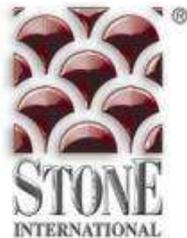




**SCHEDE TECNICHE PRODOTTI  
PER PAVIMENTI  
STAMPATI  
E  
DECORATIVI**



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.2

Data revisione 04/09/2013

Pagina n.2 / 69

### SOMMARIO

PAVIMENTI STONE SYSTEM.....	3
HARDSTONE® .....	7
ANTICHIZZATORE LIQUIDO .....	9
STONART® .....	10
SEALFLOOR® 100.....	11
HYDROFLOOR .....	13
POLISTONE TR 100 .....	15
FIBERCEM .....	17
DECOTOP OVERLAY .....	19
DISTACCANTE LIQUIDO .....	21
DECOTOP SPRAY .....	22
POLYBOND.....	24
CHROMOSTONE® .....	25
BETONFIX® .....	27
CSK DISATTIVANTE .....	28
CONSOLIDER.....	29
PRIMER FLOOR .....	31
CARPET FLOOR 2K .....	32
STONE FLOOR 2K .....	34
MICROCEMENTO.....	36
MICROPOOL.....	39
POLYTOP.....	41
PRIMER-MT .....	42
TOP-COAT .....	44
COLOR-TOP® .....	47
ANTIQUE-COAT® .....	48
STONE ACID STAIN .....	50
DYE COLOR .....	52
BETONFILM.....	54
PETROSIL.....	55
REMOVE® .....	57
REMOVE 200® .....	59
GUAINA LIQUIDA SP30 .....	60
FLEX 400 GUAINA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE .....	62
MANGIA POLVERE .....	65
WATER FILM .....	66
CERA STUCCO .....	67
CERA METALLIZZATA.....	68

	<h2>Schede tecniche</h2>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.3 / 69

# PAVIMENTI STONE SYSTEM

Le pavimentazioni per esterni hanno sempre creato problemi di resistenza e durata specialmente in ambienti freddi o con grandi sbalzi termici, o in ambienti marini.

Le varie soluzioni fin qui adottate hanno presentato difetti più o meno evidenti ma tali da non poter mai garantire un risultato sicuro nel tempo.

Per esempio pavimenti eseguiti con porfidi, ardesie ed altro, mentre da una parte hanno il pregio di essere costruiti in pietra naturale, molto resistente, di grande effetto estetico hanno dall'altra il difetto di dover usare malte in cemento per l'attacco degli elementi in pietra; tali malte non "incollano" i componenti delle pavimentazioni tra di loro ma servono solo come prodotto riempitivo "a contrasto"; il risultato alla fine è che gli elementi costituenti tali pavimentazioni, si distaccano, permettono all'acqua di infiltrarsi, al gelo di operare ed al traffico di sconnettere le superfici eseguite; quindi pavimentazioni sempre dissestate e necessità continua di manutenzione.

La nostra società continuamente alla ricerca di nuovi materiali e nuove tecnologie ha introdotto sul mercato europeo nella metà degli anni 90' diverse tipologie di pavimentazioni innovative.

E' un sistema che utilizza come materia base il calcestruzzo per ottenere pavimentazioni monolitiche, colorate e ben rifinite, con le seguenti caratteristiche :

Monolitica - lunga durabilità in assenza di manutenzione - inattaccabile da agenti atmosferici e dai raggi ultravioletti - antiolio - antigrasso - antimuffe - idrorepellente - non aggredibile dal gelo - di stampi e colori diversi - facile e veloce realizzazione.

I campi di applicazione sono molteplici :

Marciapiedi - strade - cortili - piazzali - viali - piani pilotis - saloni di esposizione - androni - rampe - garage - parcheggi - bordi piscina - terrazze carrabili - rifacimenti di centri storici - parchi giochi ecc.

## PREPARAZIONE

Preparazione accurata del sottofondo che deve risultare compatto e livellato. Lo stesso sarà realizzato per strati successivi di circa 30 cm ciascuno bagnato e rullato; il materiale che costituisce il riporto dovrà essere privo di terre ed argille ed avere una curva granulometrica chiusa.

Studio accurato del calcestruzzo che dovrà essere ben dosato nei suoi componenti, con inerti lavati, privi di argille o altre impurità e confezionato con cemento di buona resistenza e minimo ritiro; si consiglia l'uso di un PORTLAND R 425. E' opportuno usare un calcestruzzo Rck 250 con slump 10+2 e con inerti di granulometria massima 15/18 mm, possibilmente privo di additivi.

Inoltre per i calcestruzzi destinati alle pavimentazioni ed in particolare a quelle esterne, si rende necessario l'uso di microfibre in polipropilene per dare agli stessi le seguenti caratteristiche:

Maggiore resistenza alla compressione di circa il 10%, conservando ancora una consistente capacità residua di carico dopo la frattura della matrice, fino alla rottura

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.4 / 69

delle fibre.

Maggiore resistenza alla flessione di circa il 20%; inoltre il cedimento avviene in modo progressivo e non immediato, poiché le fibre, cucendo le fessurazioni, assorbono energia cinetica fino alla loro completa rottura.

Maggiore resistenza all'urto perché le fibre conferiscono al calcestruzzo una più elevata capacità di assorbimento di energia prima del collasso definitivo.

Ad esempio l'energia assorbita in una flessione di 10 mm passa da un valore di 2-8 N/mm (per il calcestruzzo senza fibre) ad un valore di circa 40 N/mm per un calcestruzzo fibrorinforzato.

Rinforzo tridimensionale: miriadi di fibre, casualmente distribuite all'interno dell'impasto esercitano la loro azione meccanica nelle tre dimensioni e quindi in maniera più efficace di una tradizionale rete elettrosaldata che agisce sempre su un unico piano.

Ridotte cavillature e lesioni del calcestruzzo (specie all'esterno) poiché il FIBERCEM consente una maggiore ritenzione dell'acqua d'impasto nelle prime 2-4 ore ed impedisce quelle rapide evaporazioni che provocano la formazione di lesioni capillari, che comunque anche se dovessero manifestarsi in numero limitato, verrebbero intersecate dalle fibre e "cucite" alla struttura; inoltre l'acqua, si disperde ed evapora in modo omogeneo attraverso tutta la superficie avendo a disposizione una miriade di piccoli canali evitando così ritiri differenziati.

## POSA IN OPERA

Dopo aver preparato il sottofondo e stabilito lo spessore e l'armatura del massetto si procede come segue :

- Stesura del calcestruzzo a quota di pavimento finito.

Lisciatura della superficie con apposito attrezzo (MAGNESIUM BULL FLOAT).

Spolvero di due o più mani di HARDSTONE<sup>®</sup>, ogni spolvero sarà seguito da lisciatura con MAG BULL FLOAT per far incorporare l'HARDSTONE<sup>®</sup> nella superficie del calcestruzzo.

Successiva lisciatura con FRESNO TROWEL.

Spolvero di STONART<sup>®</sup>.

Applicazione degli stampi STONE e battitura degli stessi per imprimere sulla superficie trattata il modello desiderato.

Dopo circa 2 o 3 giorni si esegue accurato lavaggio delle superfici.

Dopo successivi 1 o 2 giorni si applicano due mani di SEALFLOOR<sup>®</sup> 100 o HYDROFLOOR.

## DESCRIZIONE DEI PRODOTTI

### HARDSTONE<sup>®</sup>

E' un prodotto premiscelato, indurente, antiusura, resistente agli attriti radenti e volventi, pronto all'uso ed in diversi colori.

E' a base di inerti silicei, resine in polvere, cemento, additivi disperdenti e pigmenti inorganici particolarmente resistenti agli alcali del cemento ed ai raggi infrarossi ed ultravioletti per garantire la colorazione nel tempo.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.5 / 69

## STONART®

E' una polvere antiaderente, distaccante idrorepellente colorata che viene distribuita sul trattamento antiusura in HARDSTONE® e permette lo stampaggio dello stesso secondo il disegno richiesto.

## SEALFLOOR® 100

E' una resina trasparente, fissativa, sigillante, antiolio, antipolvere, indurente e vetrificante, molto fluida, a base acrilica, che penetra in profondità nel pavimento rendendolo antigelivo, antimuschio, impermeabile.

## VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazione monolitica "STONE SYSTEM" eseguita con calcestruzzo fibrorinforzato Rck 250, (spessore da determinarsi in base alle necessità d'uso e comunque da 8 cm a 20 cm), armato con rete elettrosaldata trattato in superficie, fresco su fresco, con indurente colorato HARDSTONE® e successivo spolvero di antiaderente idrorepellente STONART®. Stampaggio della superficie con stampi della STONE INTERNATIONAL SRL.

Vetrificazione finale con SEALFLOOR® 100 resina trasparente a base acrilica molto fluida indurente, sigillante, antipolvere, antiolio, antimuffa, antigelo.

## NOTA TECNICA

### FORMAZIONE DI EFFLORESCENZA

L'EFFLORESCENZA si manifesta quando i sali disciolti all'interno di un massetto di calcestruzzo tendono a salire verso la superficie insieme all'acqua che li contiene. Arrivati in superficie l'acqua evapora ed i sali precipitano lasciando macchie bianche. Inoltre vi è anche l'efflorescenza tipica dei materiali a base di cemento PORTLAND (OPC) dovuta al  $\text{CaCO}_3$ .

Il  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , un prodotto di idratazione dell'OPC, si dissolve nelle pellicole di acqua lungo le pareti dei pori formando  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{OH}$ . La  $\text{CO}_2$  atmosferica si diffonde nei pori e si dissolve nelle stesse pellicole di acqua, in parte formando l'acido carbonico ( $\text{H}_2\text{CO}_3$ ). La carbonatazione avviene come reazione di neutralizzazione del  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  e dell'acido carbonico ( $\text{H}_2\text{CO}_3$ ), entrambi disciolti in acqua, che formano il  $\text{CaCO}_3$ , prodotto quasi insolubile.

### EFFLORESCENZA PRIMARIA

Si manifesta giorni o settimane dopo l'applicazione, nel corso del processo di presa maturazione. Sia un eccesso di acqua nella matrice della malta che condizioni climatiche rigide (basse temperature, elevata umidità) allungano i tempi di presa e fanno aumentare l'umidità superficiale.

L'acqua superficiale reagisce come descritto con il calcio libero nella malta.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.6 / 69

### EFFLORESCENZA SECONDARIA

Può manifestarsi anni dopo l'applicazione, in condizioni di umidità elevata o quando un substrato è sottoposto a cicli ricorrenti di umidificazione e essiccazione. L'umidità penetra nella matrice e/o induce la lisciviazione delle sostanze in essa presenti. L'idrossido di calcio (un sottoprodotto del cemento Portland) può dissolversi parzialmente oppure i sali (dal substrato) possono migrare sulla superficie. Qui l'umidità evapora lasciando depositi di idrossido di calcio e, conseguentemente, macchie di carbonato di calcio.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.7 / 69

# HARDSTONE®

INDURENTE COLORANTE

## DESCRIZIONE PRODOTTO

**HARDSTONE®** è un prodotto pronto all'uso , usato per rivestire, indurire e colorare le superfici del calcestruzzo ; conferisce alle stesse una elevata resistenza agli attriti radenti e volventi.

E' composto con cementi selezionati, sabbie ed aggregati di quarzo in curva granulometrica ben chiusa ,pigmenti inorganici stabilizzati e resistenti ai raggi infrarossi ed ultravioletti, plastificanti-disperdenti e riduttori di alcalinità , resine liofilizzate indurenti.

- Premiscelato in polvere pronto all'uso.
- Confezionato in sacchi da 25 kg.
- Disponibile in 23 colori naturali, inoltre su ordinazione, si possono creare colori personalizzati.

## CARATTERISTICHE

- Colorazione uniforme ed intensa
- Inalterabile alla luce ed agli alcali.

## CAMPI D'IMPIEGO

L'**HARDSTONE®** è particolarmente raccomandato per colorare ed indurire le pavimentazioni in calcestruzzo di qualsiasi tipo e traffico , sia per interni che per esterni, edifici civili e commerciali, aree urbane, centri storici, cimiteri, ville, bordi piscine, piani pilotis e dovunque si voglia ottenere un pavimento decorativo colorato e con proprietà di lunga durata.

## APPLICAZIONE

Su un calcestruzzo ancora fresco saranno applicate a spolvero due mani di **HARDSTONE®** ;la prima dovrà essere abbondante, in ragione di circa 1,5 kg/m<sup>2</sup> ed eseguita in modo uniforme su tutta la superficie; si attende che l' **HARDSTONE®** si bagni perfettamente e quindi si lavora con fratazzo apposito; si esegue un secondo spolvero in ragione di 1 kg/m<sup>2</sup>,si attende che anche questo spolvero si bagni bene e quindi si completa la lavorazione con appositi attrezzi. Il consumo medio di **HARDSTONE®** è di circa 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>. Su pavimenti con traffico pesante o molto intenso (strade, rampe di accesso, piazzali per automezzi pesanti ecc) è opportuno usare un maggior quantitativo di **HARDSTONE®** fino ad un consumo di circa 4-5 kg/m<sup>2</sup>.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.8 / 69

## CONSERVAZIONE

Il prodotto è fornito in sacchi di carta con protezione interna di polietilene, del peso di 25 kg cadauno. Deve essere conservato in luogo coperto ed asciutto su bancali di legno. La sua durata è di circa 8 mesi.

## PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Il prodotto contiene cemento, pertanto è irritante ma è privo di sostanze tossiche. Durante il lavoro è d'obbligo l'uso di mascherina antipolvere e guanti protettivi.

## QUALITA'

Si certifica che l'**HARDSTONE**<sup>®</sup> è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA"**.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.9 / 69

# ANTICHIZZATORE LIQUIDO

## DESCRIZIONE

Prodotto a base di resine acriliche, diluenti, disperdenti, masse inerti minerali; è particolarmente indicato per la decorazione ed antichizzazione dei pavimenti stampati a basso spessore DECOTOP OVERLAY e dei pavimenti stampati in calcestruzzo. Viene usato in combinazione con il DISTACCANTE LIQUIDO nei lavori (interni o esterni) dove non è possibile applicare il distaccante in polvere ( STONART®). Può essere fornito in vari colori. La confezione è da 5 l o da 20 l.

## ISTRUZIONI PER L'USO

Su una nuova pavimentazione stampata, ben asciutta e pulita applicare una prima mano a spruzzo di ANTICHIZZATORE LIQUIDO; attendere che il prodotto sia asciutto e se necessario dare una seconda mano di ANTICHIZZATORE LIQUIDO. Quando la superficie trattata è asciutta, eseguire una mano finale di SEALFLOOR® 100.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto si conserva in ambienti asciutti; nei suoi fustini originali ed integri ha una durata di 12 mesi.

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Aerare l'ambiente di lavoro. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di buona qualità.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.10 / 69

# STONART®

DISTACCANTE IN POLVERE

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Lo STONART® è un prodotto premiscelato in polvere, pronto all'uso, antiaderente, distaccante, idrorepellente, neutro e colorato, che viene distribuito sul trattamento di HARDSTONE®.

E' utilizzato per impedire che gli stampi possano aderire al calcestruzzo fresco durante la fase di stampaggio del pavimento, ed inoltre permette di creare effetti antichizzati e contrasti di colore che evidenziano le sfaccettature delle pietre da imitare.

E' disponibile in 17 colori diversi in fusti da 13 kg.

I colori sono resistenti ai raggi ultravioletti, ai raggi infrarossi, agli ambienti acidi, alcalini ed ai sali.

Con un fusto da 13 kg si eseguono mediamente 80 m<sup>2</sup>.

## CONSERVAZIONE PRODOTTO

Lo STONART® va conservato nella sua confezione originale ben chiusa in ambiente asciutto; non teme le temperature fredde invernali ne quelle calde.

La durata del prodotto è illimitata.

## AVVERTENZE

Il prodotto è costituito da una polvere molto sottile comunque superiore ai 10 micron; non vi è presenza di cemento, né di sostanze tossiche o irritanti.

Durante il lavoro è d'obbligo usare la mascherina antipolvere e guanti protettivi.

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.11 / 69

# SEALFLOOR® 100

## DESCRIZIONE

Vernice protettiva a base di copolimeri acrilici.

## CARATTERISTICHE GENERALI E CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto molto resistente alle intemperie , ai fumi industriali acidi e basici, agli olii, alle muffe , ai sali ,al cloro, agli acidi diluiti , alle soluzioni alcaline, ai raggi infrarossi ed ultravioletti ecc. Media resistenza a benzine, solventi, diluenti.

Il SEALFLOOR® 100 applicato in più strati (generalmente due mani secondo la porosità e l'assorbimento del supporto) trova particolare impiego nei pavimenti industriali, pavimenti stampati, pavimenti a basso spessore DECOTOP OVERLAY e pavimenti spruzzati DECOTOP SPRAY sia all'interno che all'esterno. Inoltre è indicato per il trattamento di mattoni, cotto, pietra, travertino, peperino, per l'impregnazione di strutture in legno, ecc.

Il prodotto può essere fornito anche con caratteristiche antiscivolo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Colori	<b>TRASPARENTE e COLORI RAL</b>
Densità a 20°C	0.950 kg/l
Contenuto toluolo-xilolo	< 45%
Tempo di fuori polvere	1 ora
Tempo di sopravverniciabilità	6 ore
Tempo di essiccazione	12 ore

## CICLO D'APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo a seconda delle necessità.

Il supporto da trattare deve essere ben pulito.

## DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di alcuna diluizione. Per applicazione su pavimenti industriali ancora umidi diluire con il 10% di **DILUENTE STONE**.

## RESA

Il prodotto viene fornito in fusti da 18,5 kg. Il SEALFLOOR® 100 viene applicato in due mani e con un fusto si eseguono mediamente circa 70 m<sup>2</sup>.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.12 / 69

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, non esposti al calore il prodotto si conserva per circa 24 mesi.

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Aerare l'ambiente di lavoro. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.

## QUALITA'

Si certifica che il **SEALFLOOR<sup>®</sup> 100** è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di "**BUONA QUALITA'**".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.13 / 69

# HYDROFLOOR

## DESCRIZIONE

Resina protettiva a base di polimeri acrilici esente da solventi.

## CARATTERISTICHE GENERALI E CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto molto resistente alle intemperie , ai fumi industriali acidi e basici, agli oli, alle muffe , ai raggi infrarossi ed ultravioletti ecc.

L' HYDROFLOOR applicato in più strati (generalmente due mani secondo la porosità e l'assorbimento del supporto) trova particolare impiego nei pavimenti stampati tipo "STONE SYSTEM" e nei rivestimenti stampati tipo DECOWALL® e ROCKWALL®, sia all'interno che all'esterno. Inoltre è indicato per il trattamento di mattoni , cotto , pietra , travertino , peperino.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Colori	<b>TRASPARENTE</b>
Tempo di fuori polvere	2 ore
Tempo di sopraverniciabilità	4 ore
Tempo di essiccazione	24 ore

## CICLO D'APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo a seconda delle necessità.

Il supporto da trattare deve essere ben pulito.

## DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso. Eventuali diluizioni alterano le sue caratteristiche tecniche.

## RESA

Il prodotto viene fornito in fusti da 20 kg. L' HYDROFLOOR viene applicato in due mani e con un fusto si eseguono mediamente circa 80-100 m<sup>2</sup>.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, non esposti al calore ed al gelo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.14 / 69

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Aerare l'ambiente di lavoro.

## QUALITA'

Si certifica che l' **HYDROFLOOR** è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio , è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di "**BUONA QUALITA'**".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.15 / 69

# POLISTONE TR 100

## DESCRIZIONE

Resina poliuretanica bicomponente trasparente per pavimenti.

## CARATTERISTICHE GENERALI

**Polistone TR 100** è un prodotto con ottima resistenza all'acqua, detersivi, solventi, soluzioni acide ed alcaline, ha buona resistenza al graffio, eccezionale adesione su supporti cementiti e resinosi. E' formulato con un indurente alifatico che conferisce un'ottima stabilità del colore alla luce pertanto non ingiallisce.

## CAMPI D'IMPIEGO

**Polistone TR 100** è uno smalto trasparente specifico per la verniciatura di pavimenti civili ed industriali. E' particolarmente adatto per quei settori applicativi in cui è necessario soddisfare requisiti molto severi di pedonabilità e di resistenze chimiche, come pavimenti industriali e civili, reparti di industrie conserviere, industrie chimiche, farmaceutiche, magazzini, ospedali, mense, scuole, negozi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

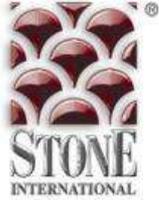
Colori	Trasparente e Colori RAL
Densità a 20°C	1,0 kg/l
Rapporto di miscela A:B (A = base; B = indurente)	2:1
Pot-life (tempo utile di lavorazione)	150 minuti
Tempo di fuori polvere a 20°C	40 minuti
Tempo di sopravvivenibilità a 20°C	6 ore
Tempo di indurimento a 20°C	24 ore
Tempo di esercizio	72 ore
Tempo di polimerizzazione completa	6 giorni
Spessore consigliato	circa 90 micron

## PREPARAZIONE

Mescolare accuratamente i due componenti nel rapporto indicato. Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso per le applicazioni a pennello e a rullo, mentre va diluito con diluente per poliuretani nella misura massima del 10% per la applicazione a spruzzo.

## APPLICAZIONE

Può essere effettuata a pennello, a rullo o a spruzzo. Il supporto in cemento deve essere adeguatamente pulito e pretrattato con primer epossidico all'acqua **Epostone primer H<sub>2</sub>O** per **POLISTONE COLOR** e **POLIPRIMER**

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.16 / 69

per POLISTONE TR 100. Su supporti cementizi già trattati con sistemi epossidici, poliuretanicici o altri trattamenti non occorre primer ma è sufficiente una accurata pulizia con una buona carteggiatura. Evitare nel modo più assoluto l'applicazione del prodotto in presenza di umidità del supporto ed atmosferica.

## RESA

E' subordinata al supporto da trattare e allo spessore richiesto.  
Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano circa 10 m<sup>2</sup> di superficie.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dai gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Consultare la scheda di sicurezza prima del suo utilizzo.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.17 / 69

# FIBERCEM

## DESCRIZIONE

Filamenti in polipropilene ad elevato peso molecolare; le fibre presentano un aspetto regolare ed uniforme, senza ramificazioni o fibrillazioni.

Il diametro nominale è di circa 19 micron, il peso è di 2,2 g per 10km. di un singolo filamento (oltre 150.000.000 di fibre da 18 mm in un pacchetto da 600 gr.).

Il FIBERCEM è molto resistente agli acidi ed agli alcali, è perfettamente stabile ai raggi ultravioletti, ai batteri ed alle muffe; ha una notevole adesione al cemento grazie ai legami chimici che si sviluppano (ponti di idrogeno tra i gruppi –CN della fibra e quelli – OH dei silicati idrati della matrice cementizia).

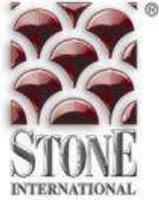
Per le sue dimensioni, il FIBERCEM è inalabile e quindi non è pericoloso per lavoratori ed utenti.

## SPECIFICHE STANDARD DEL FIBERCEM

<b>Lunghezza in mm</b>	18
<b>Diametro</b>	2,8 dtex
<b>Assorbimento d'acqua</b>	nulla
<b>Densità</b>	0,91
<b>Resistenza alla trazione</b>	400-500Mpa
<b>Modulo elastico</b>	7-9 Gpa
<b>Ensimaggio</b>	Idrofilo
<b>Reazione al fuoco</b>	Il prodotto non è "infiammabile" come efinito dall'Art. 2 della Dir. CEE nr67/458, ma è combustibile;brucia lentamente.
<b>Durabilità</b>	Ottima resistenza agli acidi, alle basi e agli agenti chimici presenti negli impasti cementizi.

Il calcestruzzo confezionato con FIBERCEM ha le seguenti caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla compressione di circa il 10%, conservando ancora una consistente capacità residua di carico dopo la frattura della matrice, fino alla rottura delle fibre.
- Maggiore resistenza alla flessione di circa il 20%; inoltre il cedimento avviene in modo progressivo e non immediato, poiché le fibre, cucendo le fessurazioni, assorbono energia cinetica fino alla loro completa rottura.
- Maggiore resistenza all'urto perché le fibre conferiscono al calcestruzzo una più elevata capacità di assorbimento di energia prima del collasso definitivo.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.18 / 69

Ad esempio l'energia assorbita in una flessione di 10 mm, passa da un valore di 2-8 N/mm (per il calcestruzzo senza fibre) ad un valore di circa 40 N/mm per un calcestruzzo fibrorinforzato.

- Rinforzo tridimensionale: miriadi di fibre, casualmente distribuite all'interno dell'impasto esercitano la loro azione nelle tre dimensioni e quindi in maniera più efficace di una tradizionale rete elettrosaldata che agisce sempre su un unico piano.
- Ridotte cavillature e lesioni del calcestruzzo (specie all'esterno) poiché il FIBERCEM consente una maggiore ritenzione dell'acqua d'impasto nelle prime 2-4 ore ed impedisce quelle rapide evaporazioni che provocano la formazione di lesioni capillari, che comunque anche se dovessero manifestarsi in numero limitato, verrebbero intersecate dalle fibre e "cucite" alla struttura; inoltre l'acqua si disperde ed evapora in modo omogeneo attraverso tutta la superficie avendo a disposizione una miriade di piccoli canali, evitando così ritiri differenziati.

## CONFEZIONI

FIBERCEM è disponibile in confezioni da 600 gr

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima d'ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**'.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.19 / 69

## DECOTOP OVERLAY

### DESCRIZIONE

**Decotop overlay** è una malta innovativa, monocomponente, a basso spessore utilizzata per eseguire pavimenti stampati su superfici esistenti.

È idoneo per pavimentare o rinnovare massetti in calcestruzzo, massetti di sabbia e cemento, vecchie pavimentazioni anche in ceramica, evitando demolizioni e trasporti in discarica.

I campi di utilizzo sono : strade, patii, piscine, parchi a tema, parcheggi, viali, terrazze, rampe, marciapiedi, piani piloti etc. . È applicabile sia all' esterno che all' interno, ed ha una elevata resistenza agli urti e all'abrasione.

Lo spessore di applicazione varia da 7 a 20 mm in funzione del modello di stampo utilizzato.

### PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

Se la superficie esistente è un calcestruzzo nuovo, farlo stagionare per almeno quattordici giorni con un clima caldo e ventotto giorni con clima freddo, prima di realizzare la pavimentazione con il sistema DECOTOP OVERLAY.

Tutte le superfici devono essere libere da oli, grassi, sporcizie, muffe, vernici, agenti risananti e qualsiasi cosa che potrà impedire al prodotto di aderire alla superficie.

**Preparazione strato legante:** applicare una o due mani di Primer MT, secondo lo stato del sottofondo. Resa 4-6 kg/m<sup>2</sup>.

**Preparazione malta DECOTOP OVERLAY:** Miscelare 1 sacco da 25 kg di DECOTOP OVERLAY con circa il 13%-16% di acqua a seconda del colore della malta; se la miscela è troppo densa aggiungere acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata. Qualora si volesse colorare l'impasto aggiungere circa 0,400 kg di **Color Top** per un sacco da 25kg di DECOTOP. Resa circa 1,5 m<sup>2</sup> per cm di spessore.

### APPLICAZIONE

Applicare il PRIMER MT a rullo sulla superficie esistente.

Attendere che asciughi e successivamente stendere la malta DECOTOP OVERLAY nello spessore desiderato e lavorarla con il fresno trowel fino ad ottenere una superficie omogenea e liscia, lasciarla riposare per il tempo necessario quindi applicare il DISTACCANTE LIQUIDO con pompa spray sulla superficie e stamparla immediatamente per evitare l'evaporazione dello stesso.

Dopo 6-24 ore, a seconda della temperatura, si procede alla pulizia e rifinitura delle superfici stampate.

Dopo 48-72 ore si applica a spruzzo il nostro ANTICHIZZATORE LIQUIDO, disponibile in vari colori per ottenere effetti decorativi.

Il prodotto si depositerà sulle aree più profonde, creando così un aspetto antichizzato naturale.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.20 / 69

Questa metodologia ha come vantaggio il pieno controllo dei risultati e dell'intensità dei contrasti.

## RESINATURA

Sono consigliate due mani di SEALFLOOR® 100 (attendere che il primo strato sia asciutto prima di eseguire la seconda mano).

## AVVERTENZE

Il prodotto contiene cemento, pertanto è irritante ma è privo di sostanze tossiche. Durante il lavoro è d'obbligo l'uso di mascherina antipolvere e guanti protettivi.

## CONCLUSIONI

La pavimentazione così ottenuta è molto resistente al gelo, ai sali, al cloro, agli acidi, agli oli ecc; la colorazione resiste nel tempo poiché gli ossidi usati sono stabili sia ai raggi infrarossi che ultravioletti e alla alcalinità del cemento.

Qualora si dovessero eseguire lavori di demolizione del pavimento per passaggio di servizi, lo stesso può essere ricostituito tal – quale, sia come stampo che come colorazione.

## VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di pavimento stampato a basso spessore DECOTOP OVERLAY da eseguire sul sottofondo esistente.

Pulizia accurata del supporto, applicazione di PRIMER MT e successiva posa in opera di DECOTOP OVERLAY dello spessore di 1-1,5 cm, colore e stampo a scelta della direzione lavori e finito in opera con l'applicazione di una mano di ANTICHIZZATORE LIQUIDO e successivamente due mani di SEALFLOOR® 100.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.21 / 69

# DISTACCANTE LIQUIDO

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il DISTACCANTE LIQUIDO è una dispersione liquida di agenti distaccanti e solventi che si usa nel processo di stampaggio del calcestruzzo, delle malte, degli intonaci ecc. Una volta evaporato il solvente, i residui liberi degli agenti distaccanti consentono di separare in maniera pulita lo stampo dal supporto stampato.

## ISTRUZIONI PER L'USO

### PAVIMENTO STAMPATO

Dopo che il calcestruzzo è stato colorato ed è pronto per essere stampato, si applica con pompa spray il DISTACCANTE LIQUIDO sia sulla superficie degli stampi, sia sulla superficie da stampare; lo stampaggio deve avvenire subito prima che il distaccante evapori; è quindi buona norma evitare di spruzzare superfici estese altrimenti si rende necessaria una seconda applicazione dove il DISTACCANTE LIQUIDO è nel frattempo evaporato. Stampare normalmente, e se si evidenzia un errore durante lo stampaggio, si può correggere con un attrezzo e ristampare. Applicare liberamente nella quantità di cui si ha bisogno.

### DECOTOP OVERLAY SYSTEM

Dopo aver applicato lo strato di malta, Decotop Overlay, si applica con pompa spray il DISTACCANTE LIQUIDO sia sulla superficie degli stampi, sia sulla superficie da stampare e quindi si procede come sopra.

### DECOWALL®

Dopo aver applicato il DECOWALL® sul supporto verticale da trattare, si applica con pompa spray il DISTACCANTE LIQUIDO solo sulla superficie degli stampi e quindi si procede come ai punti sopra.

## PRECAUZIONI

Indossare guanti e occhiali al momento dell'uso. Non avvicinare agli occhi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## RESA

Dai 90 ai 100 metri quadrati con un fusto da 20 l.

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**'.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.22 / 69

# DECOTOP SPRAY

## DESCRIZIONE

**DECOTOP SPRAY** è un sistema utilizzato per rivestire e decorare superfici già esistenti sia orizzontali che verticali in calcestruzzo, intonaco, muri in laterizio, laterogesso, blocchetti in cemento ed altro.

Si applica su viali, marciapiedi, patii, passaggi pedonali, rampe, scale, bordi piscine, zocolature, rivestimenti verticali ed altro.

Si ottengono superfici molto dure, antiscivolo decorate e colorate con colori che resistono nel tempo, resistenti all'abrasione, al cloro, al sale, ai grassi, agli olii, a soluzioni acide diluite, impermeabili all'acqua; tale rivestimento è traspirante.

E' facilmente pulibile con getti d'acqua a pressione e, quando necessario, usando detersivi che si trovano normalmente in commercio.

## PRODOTTI

Il sistema **DECOTOP SPRAY** si realizza con i seguenti prodotti:

### **STENCIL PAPER:**

Particolare carta per decorare le superfici da trattare ed ottenere i disegni prescelti.

### **HARDSTONE® :**

Prodotto a base di sabbie di quarzo in apposita curva granulometrica, cementi bianchi e grigi, pigmenti colorati, resine disperdenti ed indurenti.

### **POLYBOND:**

Coopolimero acrilico monocomponente a base acqua che permette all'impasto di aderire ai supporti in modo tenace e permanente.

### **SEALFLOOR® 100:**

Resina a base di particolari copolimeri acrilici, trasparente e molto fluida tale da penetrare bene nella superficie trattata per renderla impermeabile e resistente agli oli, ai grassi, al sale, al cloro, al gelo, ecc.

## PREPARAZIONE

Il supporto da trattare deve essere stagionato ed asciutto; le superfici devono essere libere da oli, grassi, sporcizia, muffa, vernici, agenti protettivi e qualsiasi altra cosa che possa impedire l'adesione. Eventualmente si possono lavare con detersivi oppure con acido diluito strofinando bene e risciacquando con abbondante acqua.

- Miscelare 5kg di POLYBOND per ogni sacco di HARDSTONE® .

- Inumidire la superficie senza allagare ed applicare un primo strato sottile di malta con spatola o fresno trowel.

- Quando il primo strato è asciutto (preferibilmente il giorno dopo) si appone sullo stesso lo STENCIL PAPER con il disegno desiderato e quindi si applica il secondo strato di malta HARDSTONE® con pistola a spruzzo per circa 2-3 mm. La finitura

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.23 / 69

superficiale così ottenuta si può lasciare tale quale o può essere lavorata con spatola di acciaio usata con movimento circolare.

- Togliere lo STENCIL PAPER prima che il secondo strato sia troppo asciutto e rifinire dove necessario.

- Attendere 48/72 ore ed applicare due mani di SEALFLOOR® 100 a rullo.

## CONFEZIONI

<b>HARDSTONE®</b>	sacchi da 25 kg
<b>POLYBOND</b>	fusti da 5 kg -20 kg
<b>SEALFLOOR® 100</b>	fusti da 18,50 kg

## AVVERTENZE

Il prodotto contiene cemento, pertanto è irritante ma è privo di sostanze tossiche. Durante il lavoro è d'obbligo l'uso di mascherina antipolvere e guanti protettivi.

## QUALITA'

Si certifica che questi prodotti sono realizzati secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposti a prove di laboratorio e controllati prima di ogni spedizione, quindi i prodotti sono di **buona qualità**.

## VOCE DI CAPITOLATO

Su un sottofondo di calcestruzzo (per pavimenti) oppure intonaco esistente o altro (per rivestimenti) ben stagionato, pulito, sgrassato e depolverato verrà applicata a spruzzo o a spatola, per uno spessore di 2-3 mm una prima mano di DECOTOP SPRAY. Dopo almeno 24 ore si applica lo STENCIL del disegno desiderato e quindi si spruzza di nuovo lo DECOTOP SPRAY per altri 2-3 mm ca. Successivo trattamento con resina SEALFLOOR® 100 in modo che possa penetrare bene nella superficie trattata per renderla impermeabile e resistente agli olii, ai grassi, al sale, al gelo, al cloro ecc.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.24 / 69

# POLYBOND

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Copolimero acrilico in dispersione acquosa esente da plastificanti, solventi ed agenti filmogeni.

## SPECIFICHE

Aspetto

Liquido bianco

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata velocità di indurimento.
- Elevata resistenza meccanica.
- Elevata resistenza alle intemperie.
- Eccellente resistenza agli oli, ai grassi, ai prodotti chimici, ai cloruri, ai solventi, agli acidi organici ecc.
- Aumento delle resistenze all'abrasione ed alla flessione.
- Ottima adesione su supporti cementizi.
- Buona lavorabilità.

## CAMPI D'IMPIEGO

- Pavimenti a basso spessore DECOTOP SPRAY.
- Preparazione di malte d'attacco fra vecchi e nuovi calcestruzzi.
- Ristrutturazione o riparazione di manufatti cementizi
- Ripristino o consolidamento di pavimenti industriali.
- Pavimentazioni per ambienti zootecnici (stabilimenti avicoli, stalle, porcilaie)

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.25 / 69

# CHROMOSTONE®

## DESCRIZIONE

Il CHROMOSTONE® è un pavimento con effetto “sasso lavato” che arreda e personalizza gli spazi esterni attraverso una molteplice varietà di colori, disegni e finiture.

E' ideale per piscine, viali, piazze, marciapiedi, giardini pubblici, parchi a tema, aree pedonali, parcheggi, rotonde spartitraffico, trasformazione e riqualificazione arredo urbano, ecc.

L'uso di graniglie naturali di varie granulometrie permette di ottenere una vasta gamma di effetti architettonici e cromatici nel pieno rispetto dell'equilibrio ecologico ambientale. Per la realizzazione delle pavimentazioni effetto sasso lavato la Stone International srl ha messo a punto il **CHROMOSTONE®** (prodotto a base di pigmenti colorati, fibre, resine disperdenti e plastificanti, prodotti anti-efflorescenze e additivi) che, mescolato con cementi e ghiaie di vari colori, forme e dimensioni, forma un impasto che si applica con spessori da 2 a 4 cm su calcestruzzo fresco o già stagionato.

## LAVORAZIONE FRESCO SU FRESCO

Si stende un massetto di calcestruzzo per uno spessore minimo di 8 cm armato con rete elettrosaldata, fino ad arrivare a quota -2/-4cm rispetto alla quota del pavimento finito; il massetto dovrà essere realizzato con calcestruzzo Rck 250 e lavorato con consistenza asciutta (slump massimo 6/7cm) stagiato e irruvidito in superficie con un rastrello; successivamente, dopo alcune ore (dipende dalle condizioni climatiche e dalla temperatura), sullo stesso verrà steso fresco su fresco un impasto costituito da:

- 25 kg di CHROMOSTONE®
- 50 kg di cemento bianco o grigio ( o mescolati tra di loro)
- 125 kg di ghiaia di varie granulometrie e colori (secondo l'effetto finale desiderato).

Tale impasto verrà steso sul calcestruzzo fino a quota di pavimento finito, stagiato e lisciato con spatola d'acciaio.

## LAVORAZIONE SU CLS GIA' ESISTENTE

Accurata pulizia della superficie del calcestruzzo esistente (eseguito da almeno 15 giorni), essa deve essere priva di macchie di calce, oli, vernici ecc. Tutte le eventuali crepe devono essere sigillate.

Sulla superficie così pulita verrà applicata la malta di adesione BETONFIX® e successivamente verrà steso l'impasto di CHROMOSTONE® cemento e ghiaia come in precedenza descritto.

Sul massetto appena steso e lisciato sarà applicato a spruzzo il **CSK disattivante**, prodotto che ritarda la presa superficiale del cemento.

A distanza di 12-24 ore si procede, con idropulitrice, al lavaggio della superficie.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.26 / 69

Quando la superficie è asciutta, si consiglia l'applicazione di una mano, data a spruzzo, di PETROSIL (prodotto olio idrorepellente) o di una mano di CONSOLIDER (prodotto idrorepellente).

Per ottenere differenti profondità di lavaggio esistono più tipi di **CSK disattivante** ciascuno contraddistinto da una colorazione specifica: ad esempio la colorazione verde permette una profondità di circa 1,5 mm quella rosa circa 2,5 mm ecc.

Il CHROMOSTONE® è disponibile di base in 4 colorazioni diverse che mischiandole con cemento bianco o grigio diventano 8. Mischiando i colori di base tra loro si possono ottenere tantissime colorazioni diverse.

I colori di base sono:

- neutro
- cotto
- sabbia
- giallo

Le graniglie usate sono in prevalenza quelle locali, la Stone International srl suggerisce le dimensioni e le curve granulometriche da usare in funzione dei risultati da conseguire. Per l'impasto si raccomanda l'utilizzo di graniglie perfettamente lavate e l'uso di cemento Portland 425.

All'occorrenza la Stone International srl può fornire a richiesta, anche le graniglie nei vari colori, forme e dimensioni.

## VOCE DI CAPITOLATO

### SU CALCESTRUZZO GIA' ESISTENTE

Pavimentazione con effetto GHIAIA LAVATA tipo "CHROMOSTONE®" da eseguire su calcestruzzo già esistente.

Su calcestruzzo armato già esistente, con superficie compatta e priva di macchie oleose, chiazze di calce o residui di altre lavorazioni, depolverato e con eventuali crepe già stuccate verrà eseguito un massetto a base di CHROMOSTONE® e ghiaie colorate dello spessore di 3-4 cm circa previa mano di aderenza con BETONFIX®; successiva applicazione di CSK DISATTIVANTE, lavaggio con idropulitrice e applicazione finale di PETROSIL o CONSOLIDER.

### SU CALCESTRUZZO FRESCO

Su un pavimento ancora fresco in calcestruzzo (RbK 25) dello spessore indicato dalla direzione lavori e steso fino a quota -2 o -3 o -4 dalla superficie finita, verrà applicato un massetto a base di CHROMOSTONE® e ghiaie colorate dello spessore di circa 3-4 cm; successiva applicazione di CSK DISATTIVANTE, lavaggio con idropulitrice e applicazione finale di PETROSIL o CONSOLIDER.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.27 / 69

# BETONFIX<sup>®</sup>

## DESCRIZIONE

Il BETONFIX<sup>®</sup> è un prodotto in polvere, già pronto all'uso, composto da sabbie selezionate, cementi, additivi disperdenti e fluidificanti, resine in polvere.

Viene utilizzato per:

- Malta di adesione nelle riprese di getto
- Malta di adesione per eseguire pavimenti in sasso lavato CHROMOSTONE<sup>®</sup> su calcestruzzi già esistenti
- Ripristino di pavimenti industriali deteriorati
- Ripristino di giunti di costruzione, contrazione e dilatazione
- Ripristino di buche, crepe, tracce per passaggio tubazioni o altri servizi.

## CARATTERISTICHE

- Elevata adesione su supporti cementizi
- Elevata durezza superficiale
- Elevata resistenza allo strappo
- Esente da cloruri, solfati e carbonati.

## APPLICAZIONE

Pulire bene il sottofondo cementizio accertandosi che sia compatto e resistente; la superficie deve essere libera da oli, grassi, sporcizia, muffe, vernici, agenti risananti e qualunque cosa che possa impedire al prodotto di aderire e presentarsi ruvido e poroso.

Prima di applicare il BETONFIX<sup>®</sup> bagnare la superficie senza lasciare pozze d'acqua, eventualmente spandere l'acqua con una scopa.

Mescolare il BETONFIX<sup>®</sup> con 6-7 l di acqua ed applicare l'impasto con una scopa o spazzolone a setole dure.

**RESA:** 15 m<sup>2</sup> per sacco.

**IMPORTANTE:** Una volta steso il BETONFIX<sup>®</sup> applicare subito il successivo strato (massetto di calcestruzzo, CHROMOSTONE<sup>®</sup> e quant'altro) evitando che il BETONFIX<sup>®</sup> si asciughi. Nel caso il BETONFIX<sup>®</sup> già applicato si sia asciugato troppo velocemente, ripassare un secondo strato di BETONFIX<sup>®</sup>.

## CONFEZIONI

Sacchi di carta di 25 kg. Conservare su pallet di legno in luogo asciutto.

Durata: 6 mesi

## AVVERTENZE

Il prodotto contiene cemento, pertanto è irritante ma è privo di sostanze tossiche. Durante il lavoro è d'obbligo l'uso della mascherina antipolvere e guanti protettivi.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.28 / 69

# CSK DISATTIVANTE

## DESCRIZIONE

Il CSK è un prodotto disattivante che, una volta applicato su un calcestruzzo fresco, rallenta la presa superficiale dello stesso.

E' specifico per pavimentazioni in calcestruzzo effetto sasso lavato CHROMOSTONE®. Può essere fornito in versione antipioggia (CSK AP) o normale (CSK).

## CARATTERISTICHE

- Veloce asciugamento
- Antievaporante ed antipioggia
- 6 colori diversi per distinguere la profondità di esposizione

### COLORE

### MISURA DEGLI AGGREGATI PROFONDITA' DI

### ESPOSIZIONE

GIALLO	0-4/8 mm	circa 0,5 mm
VERDE	4-8 mm	circa 1,5 mm
ROSA	6-8/12 mm	circa 2,5 mm
GRIGIO	8-16 mm	circa 3,0 mm
BIANCO	8-16/22 mm	circa 4,0 mm
ARANCIONE	12-16/32 mm	circa 5,0 mm

La profondità di lavaggio può variare secondo il tempo trascorso prima dell'applicazione del disattivante e il tempo trascorso prima del lavaggio.

## ISTRUZIONI D'USO

Il prodotto deve essere agitato bene prima dell'uso e successivamente spruzzato sulla superficie del calcestruzzo subito dopo la lisciatura dello stesso, facendo attenzione a coprire la superficie uniformemente e completamente.

Con un kg si realizzano circa 6/7 m<sup>2</sup>

La superficie del calcestruzzo deve essere liscia, libera da eccessi d'acqua.

Noi raccomandiamo una pistola airless con un ugello che oscilla tra 0,6 mm e 1,2 mm

La protezione dalla pioggia si avrà dopo l'asciugatura del CSK.

Il tempo di asciugatura dipende dalla temperatura esterna e dal consumo di materiale e potrebbe variare dai 10 ai 30 minuti. La scelta del giusto tipo di disattivante CSK deve essere testato per ogni lavoro a secondo la miscela e lo spessore del calcestruzzo e la granulometria dell'inerte.

## LAVAGGIO

Il lavaggio deve essere effettuato dopo 6-24 ore, a secondo della stagione e delle condizioni climatiche.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.29 / 69

# CONSOLIDER

## DESCRIZIONE

Protettivo per pavimenti e rivestimenti a base silossanica senza solventi.

## CARATTERISTICHE GENERALI E CAMPI D'IMPIEGO

Fornisce alle superfici in cemento, pietra e mattoni una duratura protezione dai danni prodotti dall'acqua e dal gelo. Non altera l'aspetto della superficie su cui viene applicata.

Inoltre il CONSOLIDER consente di ottenere:

- una riduzione dell'adesione dello sporco.
- difesa contro la formazione di efflorescenze dovute a sali solubili.
- un incremento dell'isolamento termico dovuto ad una riduzione della conducibilità termica.
- applicazioni senza solvente ed a basso VOC.
- Efficace protezione contro la pioggia battente.
- Non varia la permeabilità al vapore acqueo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto

**lattescente**

Diluyente

acqua

Densità a 25°C

c.a 1.0 gr/cm<sup>3</sup>

## CICLO DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a pennello, o a spruzzo fino ad impregnare la superficie. Il supporto da trattare deve essere asciutto e ben pulito.

## DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di alcuna diluizione..

## RESA

Il prodotto viene fornito in fusti da 20 kg. La resa al litro è di circa 3-5 m<sup>2</sup> in funzione della porosità della superficie.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, non esposti al calore (<35°C) ne al gelo il prodotto si conserva per circa 6 mesi.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.30 / 69

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Per maggiori dettagli consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che il **CONSOLIDER** è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio , è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di "**BUONA QUALITA'**".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.31 / 69

# PRIMER FLOOR

## DESCRIZIONE

Promotore di adesione a base di una miscela di vinil cloruro, isocianati e particolari solventi a basso impatto ambientale. Viene utilizzato per migliorare l'adesione di finiture epossidiche e poliuretaniche. E' caratterizzato da un'elevata capacità di isolamento, e grazie alla sua particolare formulazione è in grado di ridurre le problematiche relative ad eventuale umidità di risalita.

## SUPPORTI IDONEI

Calcestruzzo liscio  
Intonaci cementizi  
Lastre di cartongesso  
Pannelli di legno  
Supporti non assorbenti  
Non applicare su supporti i eccessivamente umidi

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Nel caso in cui i supporti siano coperti da muschi e muffe devono essere preventivamente lavati con apposita soluzione sanificante e dopo 3 -5 ore spazzolati accuratamente. Nel caso di posa su vecchie piastrelle assicurarsi che siano ben ancorate ed effettuare preventivamente la pulizia con detergenti basici.

Mescolare bene il prodotto stendere uniformemente sul supporto con pennello o rullo. Dopo l'applicazione attendere 4-6 ore prima dalla posa della finitura

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica: 1,05 kg/lit  
Consistenza: pasta viscosa  
Temperatura di applicazione: 5-30 °C  
Tempo di sovra applicazione: 4-8 h

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## RESA

Il consumo medio è 400gr/m<sup>2</sup>.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.32 / 69

# CARPET FLOOR 2K

## DESCRIZIONE

CARPET FLOOR 2K è un legante bi componente poliuretano sviluppato nei laboratori della Stone International, alifatico, non ingiallente, esente da solvente. Utilizzato per la realizzazione di rivestimenti interni ed esterni a base di pietre naturali o quarzi ceramizzati anti scivolo, drenanti, con buona resistenza all'abrasione, agli agenti chimici, con assenza totale di ingiallimento. Le molteplici possibilità di miscelare fra loro inerti di diversa natura e colori permette di ottenere finiture con un notevole effetto estetico.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pavimentazioni esterne di piscine  
Pavimentazione di piazzali, viali, marciapiedi  
Rivestimenti di terrazzi e balconi  
Rivestimenti e pavimentazioni di ambienti interni quali magazzini, appartamenti, rivendite, musei, sale mostra, negozi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporti miscelazione resina  
Componente A : 100  
Componente B : 60

Rapporti di miscelazione resina/inerte:  
Resina A+B : kg 1  
Inerte : kg 20 in funzione della granulometria

Pot life impasto: 1-2 h

Tempi di asciugatura:  
Asciutto al tatto: 12-24 h  
Secco in profondità: 24-72 h  
Messa in esercizio: 7-10 gg

## APPLICAZIONE

Aggiungere il Componente B nel Componente A nei rapporti indicati e mescolare accuratamente.

Successivamente aggiungere nella resina gli inerti selezionati e mescolare accuratamente con miscelatore munito di apposita girante a basso numeri di giri, per evitare un'eccessiva formazione della schiuma, fino a che i componenti siano perfettamente amalgamati.

E' importante che i sassi siano asciutti, puliti e di granulometria adeguata.

Stendere l'impasto di resina ed inerte, compattare con cazzuola di metallo o frattone di legno lisciando e sagomando a piacimento.

	<h2>Schede tecniche</h2>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.33 / 69

Eventuali cornici decorative o profili di delimitazione devono essere predisposti prima della posa

### RESA

Kg 1 di resina A+B miscelati con kg 20,00 di inerte ,a 1 cm di spessore, sviluppano 1,2 mq.  
(con un inerte 3-5 millimetri).

### AVVERTENZE

Una volta aperta la confezione di resina carpet floor 2K utilizzare tutto il suo contenuto entro 2 ore.

Non applicare con temperature inferiori ai 5°C e superiori ai 30°C e con umidità non superiore al 60%.

Non applicare su superfici bagnate o inquinate da sostanze oleose e grasse.

Non applicare con umidità relativa del supporto superiore al 5%.

La presenza di umidità del supporto o degli inerti potrebbe causare la formazione di schiuma.

Utilizzare un contenitore pulito per ogni impasto, eventuali tracce di prodotto già miscelato su una nuova preparazione potrebbe compromettere la qualità della posa.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.34 / 69

# STONE FLOOR 2K

## Descrizione

STONE FLOOR è un legante epossidico bi componente esente da solvente non ingiallente, sviluppato nei laboratori della Stone International.

Utilizzato per la realizzazioni di rivestimenti interni a base di pietre naturali o quarzi ceramizzati anti scivolo, con buona resistenza all'abrasione, agli agenti chimici e con assenza totale di ingiallimento. Le molteplici possibilità di miscelare fra loro inerti di diversa natura e colori permette di ottenere finiture con un notevole effetto estetico.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimenti e pavimentazioni di ambienti interni quali magazzini, rivendite , musei, sale mostra, negozi, appartamenti ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporti di miscelazione:

Resina A: 100

Indurente B: 51

Rapporto di miscelazione

legante 1 kg A+B

inerte 15 kg

Pot life impasto: 1-2 h

Tempi di asciugatura:

Asciutto al tatto:8-12

Secco in profondità: 24-72h

Messa in esercizio: 7-10 gg

## APPLICAZIONE

Versare l'indurente B nella resina A e mescolare accuratamente con miscelatore munito di apposita girante, a basso numero di giri, per evitare un eccessiva formazione della schiuma. Aggiungere gli inerti selezionati e mescolare nuovamente fino a che i componenti siano perfettamente amalgamati.

E' importante che i sassi siano asciutti, puliti, di granulometria adeguata.

Stendere l'impasto di resina ed inerte e compattare con cazzuola di metallo o frattone di legno lisciando e sagomando come preferito.

Eventuali conici decorative o profili di delimitazione devono essere predisposti prima della posa

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.35 / 69

## RESA

Kg 1 di resina miscelati con kg 15,00 di inerte ,a 1 cm di spessore, sviluppano 1,1 mq. (con un inerte 3-5 millimetri).

## AVVERTENZE

Non applicare con temperature inferiori ai 5°C e superiori ai 30°C e con umidità non superiore al 60%. Non applicare su superfici bagnate o inquinate da sostanze oleose e grasse.

Non applicare con umidità relativa del supporto superiore al 5%.

La presenza di umidità del supporto o degli inerti potrebbe causare la formazione di schiuma.

Utilizzare un contenitore pulito per ogni impasto, eventuali tracce di prodotto già miscelato su una nuova preparazione potrebbe compromettere la qualità della posa.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.36 / 69

# MICROCEMENTO

## DESCRIZIONE

**MICRO-TOPPING** è un sistema, bicomponente polimerico e cementizio, idoneo alla realizzazione di rasature architettoniche a bassissimo spessore ed elevata durezza, formulato per ricoprire, rifinire o ripristinare superfici interne ed esterne anche verticali. La malta può essere colorata con il Color Top per ottenere effetti nuvolati o trattata con i prodotti Acid Stain e Dye Color.

Si può applicare su vecchie pavimentazioni evitando gli oneri di demolizione e trasporto a discarica.

Sebbene lo spessore della superficie realizzata con il Micro-Topping sia minima, circa 2-3 mm, si hanno le seguenti caratteristiche:

- Elevata durezza
- Resistenza all'abrasione e alle macchie
- Eccellente potere adesivo sulle superfici pulite ed in buono stato
- Rapido tempo di asciugatura e ridotti tempi per la stesura delle mani successive
- Spessore tendente allo zero
- Superficie liscia ma non scivolosa
- Finiture decorative di effetto
- Elevata forza e resistenza ad un intenso traffico pedonale
- Resistente agli agenti atmosferici e non teme i cicli di gelo e disgelo.

È indicato per pavimenti e rivestimenti di centri commerciali, negozi, abitazioni, locali pubblici.

## COMPOSIZIONE

Il sistema è composto dal Micro-topping una particolare miscela di sabbie, cemento e additivi e dal Polytop polimero acrilico.

Questo mix combina le migliori proprietà di ciascun componente ottenendo un prodotto con elevata adesione, buona resistenza al gelo e disgelo, buona resistenza all'abrasione e all'usura ed una eccellente lavorabilità.

Questo insieme di proprietà rende il Micro-topping un sistema/prodotto che si comporta in modo egregio con qualsiasi clima.

Aderisce tenacemente su tutte le superfici a base cementizia ,calcestruzzo, massetti di sabbia e cemento , ceramiche, autolivellanti ecc.

Questo prodotto consente di realizzare pregevoli pavimentazioni decorative sia per interni che per esterni. Il Micro-topping è prodotto in colore bianco.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.37 / 69

## PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

Il calcestruzzo nuovo dovrà essere stagionato per almeno quattordici giorni con un clima caldo e ventotto giorni con clima freddo. Tutte le superfici devono essere libere da oli, grassi, sporcizie, muffe, vernici, agenti risananti e qualsiasi cosa che possa impedire al polimero di aderire alla superficie.

Il calcestruzzo deve essere pulito con una soluzione acida: spargere tale miscela con uno spruzzino e usare energicamente una scopa in modo circolare dopodiché risciacquare abbondantemente. Qualora dovessero essere presenti muffa o alghe strofinare allo stesso modo con una soluzione di acqua e varechina. Alla fine risciacquare con idropulitrice.

I pavimenti interni devono essere puliti con uno sgrassatore utilizzando la monospazzola dotata di pad nero. In alternativa si possono utilizzare tecniche meccaniche come la levigatura purché si risciacqui la superficie e si rimuovano tutti i residui prima della posa in opera del Micro-topping. Qualora la superficie sia molto porosa è consigliabile utilizzare il PRIMER- MT.

È disponibile in due formulazioni differenti:

- Micro-topping R, caratterizzato da una maggiore granulometria idoneo per la mano di fondo
- Micro-topping S idoneo per gli strati di finitura

La prima è utilizzata come base, la seconda come rifinitura superficiale rendendo così la pavimentazione perfettamente liscia.

## APPLICAZIONE

**Preparazione malta Micro-topping R:** Miscelare 8 kg di POLYTOP con un secchio da 20 kg di Micro-topping R. La resa è di circa 20-25 m<sup>2</sup> a secondo le condizioni del substrato.

Il Micro-topping R può essere applicato con una spatola gommata o con una spatola di acciaio per uno spessore di circa 1 mm, è necessario applicare la 2° mano. Prima di applicare la seconda mano di Micro-topping R carteggiare con monospazzola e aspirare.

**Preparazione malta Micro-topping S:**

Miscelare 8 kg di POLYTOP con un secchio da 20 kg di Micro-topping S. La resa è di circa 20-25 m<sup>2</sup>.

Applicare il Micro-topping S con una spatola gommata o con una spatola di acciaio in due o tre strati fino ad ottenere la finitura desiderata. Tra una applicazione e l'altra carteggiare ed aspirare.

**NB: Una volta preparato l'impasto questo non può essere conservato, pertanto va applicato nell'arco di 1-2 ore a seconda della temperatura ed umidità dell'ambiente.**

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.38 / 69

## COLORAZIONE

Il Micro-topping R ed Micro-topping S sono di colore bianco: è possibile ottenere diverse tonalità di colore aggiungendo il prodotto Color-Top disponibile nelle tonalità indicate nella cartella colori.

Il Color-Top è un prodotto colorante a base acqua resistente ai raggi UV. Grazie alle sue proprietà, aggiunto al Polytop prima della miscelazione con il Micro-topping R e Micro-topping S, conferisce alla malta una colorazione uniforme. Per ottenere la colorazione desiderata versare la confezione da 0,8Kg di Color-Top nel fusto da 8 kg di Polytop e mescolare bene, dopodiché aggiungere il Micro-topping e miscelare accuratamente. A seconda della quantità di colorante che si utilizza nell'impasto si ottengono tonalità ed intensità di colore diverse. È possibile sciogliere nell'impasto anche più colori contemporaneamente.

## RESINATURA

Sono consigliati due strati di POLISTONE TR 100 – Resina poliuretana bicomponente).

## AVVERTENZE

Conservare il prodotto in un luogo asciutto e fresco, la durata del prodotto nella confezione integra è di circa 8 mesi.

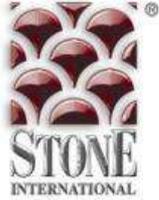
Durante il lavoro è d'obbligo l'uso di mascherina antipolvere e guanti protettivi.

## CONCLUSIONI

La pavimentazione così ottenuta è molto resistente al gelo, ai sali, al cloro, agli acidi, agli oli ecc

## VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di pavimentazione (o rivestimento) in MICRO-TOPPING della STONE INTERNATIONAL SRL per uno spessore di 2÷3 mm da applicare direttamente sulla superficie esistente (calcestruzzo – piastrelle – ceramiche – massetti sabbia e cemento). Rifinitura con superficie liscia, colorata o nuvolata e resinatura finale con POLISTONE TR 100.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.39 / 69

# MICROPOOL

## DESCRIZIONE

**Micropool** è un sistema tricomponente a base di sabbie selezionate, additivi e resine poliuretatiche, utilizzato come rivestimento continuo di finitura decorativa. Previa impermeabilizzazione con guaina cementizia monocomponente FLEX 400, può essere applicato come rivestimento all'interno e all'esterno di piscine, vasche, docce, strutture e centri benessere, camminamenti, bordi piscine, solarium ecc. La malta può essere fornita in vari colori.

## CARATTERISTICHE

- Elevata elasticità
- Resistenza all'abrasione e alle macchie
- Eccellente potere adesivo sulle superfici pulite ed in buono stato
- Superficie liscia ma non scivolosa
- Finiture decorative di effetto
- Resistente agli agenti atmosferici e non teme i cicli di gelo e disgelo.

## COMPOSIZIONE

Il sistema è composto dal Micropool una particolare miscela di sabbie e additivi e dalla resina bi-componente poliuretana POOL 2 K .

Questo mix combina le migliori proprietà di ciascun componente ottenendo un prodotto con elevata adesione, buona resistenza al gelo e disgelo, buona resistenza all'abrasione e all'usura ed una eccellente lavorabilità nonché un'ottima resistenza ai composti chimici disciolti nell'acqua delle piscine

Questo insieme di proprietà rende il Micropool un sistema/prodotto che si comporta in modo egregio con qualsiasi clima.

Questo prodotto consente di realizzare pregevoli superfici di sicuro effetto estetico dal tocco naturale.

## PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

La superficie da trattare deve essere pulita e sgrassata. Le superfici in cemento devono essere comunque impermeabilizzate con la guaina cementizia FLEX 400. Prima dell'applicazione della guaina cementizia FLEX 400 su ceramiche o mosaici, consigliamo l'uso del PRIMER SL 20.

## APPLICAZIONE

Preparazione malta Micropool:

Mescolare kg 4 di Pool 2k A con kg 2 di Pool 2k B  
Aggiungere sotto lenta agitazione kg 20 di Micropool

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.40 / 69

Applicare l'impasto con una spatola di acciaio in uno strato unico fino ad ottenere la finitura desiderata. Per ottenere un effetto spatolato o di diverse sfumature di colore, si consiglia l'applicazione di una seconda mano.

## **RESA**

2,2-2,6 kg/m<sup>2</sup>

## **COLORAZIONE**

Disponibile in colore bianco, sabbia , azzurro e su richiesta in altre colorazioni.

## **AVVERTENZE**

**Prima di riempire con acqua la piscina, o di utilizzare le superfici attendere almeno 15gg dall'applicazione del prodotto.**

Conservare il prodotto in un luogo asciutto e fresco, la durata del prodotto nella confezione integra è di circa 6 mesi.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.41 / 69

# POLYTOP

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Dispersione acquosa di copolimero acrilico combinato con modificatori. Il Polytop è studiato per aumentare le proprietà meccaniche nelle malte di cemento e la loro adesione alle superfici.

## SPECIFICHE

Aspetto

Liquido bianco

## DESCRIZIONE

Da utilizzare come liquido di impasto per il Micro-Topping. Conferisce alla malta una eccellente resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi ultravioletti, al calore, all'invecchiamento e all'usura. Limita le fessurazioni da ritiro. Il Polytop si presenta come un liquido biancastro, ha una viscosità leggermente superiore all'acqua.

## CAMPI D'IMPIEGO

Pavimenti a basso spessore con sistema Micro-topping.

## CONFEZIONAMENTO E CONSERVAZIONE

Disponibile in taniche da 8 kg e 16 kg. Il prodotto si conserva per 4 mesi dalla data di spedizione, in accordo con le istruzioni di conservazione e ad una temperatura tra 5-35°C, evitando il gelo e l'esposizione diretta ai raggi solari. Bisogna inoltre assicurarsi che i fusti già aperti siano sempre chiusi ermeticamente.

## PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.42 / 69

## PRIMER-MT

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il Primer-MT è un concetto completamente nuovo nel campo dei primer per materiali a base cementizia.

Grazie alle sue particelle estremamente piccole riesce a penetrare ove la gran parte dei primer si ferma, penetra nel substrato legandosi fortemente all'interno della matrice del cemento, così da creare una migliore superficie legante per il Micro-Topping o per lo DECOTOP OVERLAY.

Il Primer-Mt aumenta il fattore di adesione, creando un più efficiente legame chimico tra la superficie di cemento e le miscele cementizie a basso spessore che si vanno ad applicare.

Il Primer-Mt crea quindi, una superficie pulita ed asciutta su cui aderire.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- penetra profondamente nel substrato
- semplice da applicare
- incrementa notevolmente il potere di adesione
- adatto sia per esterni che per interni
- eccellente come primer su superfici in muratura: cemento, mattonelle, mattoni etc.
- asciuga velocemente

Il Primer-MT è pronto all'uso. Non deve essere diluito.

### PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

La superficie deve essere libera da oli, grassi, sporcizie, muffe, vernici, agenti risananti e qualsiasi cosa che potrà impedire al polimero di aderire alla superficie, il pavimento dovrà essere asciutto prima dell'applicazione.

Il calcestruzzo dovrà essere stagionato per almeno quattordici giorni con un clima caldo e ventotto giorni con clima freddo.

La superficie dovrà essere adeguatamente trattata sia per via meccanica o chimica per ottenere una adesione ottimale

### APPLICAZIONE

Testare sempre su una piccola superficie il prodotto per la compatibilità e l'adesione. Non applicare se la temperatura è al disotto dei 5°C.

Una volta che la superficie è adeguatamente preparata ed asciutta applicare il Primer-MT a rullo. Applicare accuratamente su tutta la superficie prestando attenzione a non lasciare pozzanghere. Qualora la superficie fosse molto porosa applicare una seconda mano.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.43 / 69

1 l di Primer-MT ha una resa di circa 4-6 m<sup>2</sup> a seconda della porosità e della composizione della superficie.

Il Primer-MT asciuga al tatto in circa 30 minuti e dovrà essere perfettamente asciutto prima di applicare sopra il Micro-Topping. I tempi di asciugatura possono variare a seconda dei seguenti fattori: temperatura, umidità ventilazione e spessore dell'applicazione.

## CAMPI D'IMPIEGO

Primer d'ancoraggio

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.44 / 69

# TOP-COAT

Rivestimento cementizio colorato

## DESCRIZIONE PRODOTTO

TOP-COAT è un rivestimento colorato, a base cementizia, da applicare su superfici in calcestruzzo, non resinate, sia all'esterno che all'interno. Ha una buona resistenza all'abrasione e ai raggi UV. È un prodotto bi-componente colorato da mescolare accuratamente prima dell'applicazione. Sono disponibili 23 colori.

## CAMPI D'IMPIEGO

Idoneo per il ripristino o la colorazione di pavimentazioni in cemento stampato non resinate, superfici in calcestruzzo o superfici verticali tipo mattoni o muratura. È comunque idoneo ogni qual volta è necessario colorare superfici in calcestruzzo.

## UTILIZZO

### SOTTOFONDO

Prima dell'utilizzo del TOP-COAT, le nuove superfici in calcestruzzo devono maturare almeno 28gg. La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita ed asciutta al tatto. Nel caso sia necessario, pulire l'area con idropulitrice o monospazzola.

Efflorescenze, oli, sporco, cera, vernici, sigillanti, resine ed agenti di maturazione devono essere rimossi con il nostro REMOVE, sverniciatore ecologico. Far asciugare la superficie trattata per almeno 24 ore. Non usare saponi o detergenti per la pulizia della superficie, eventuali residui secchi rimasti non consentiranno al TOP-COAT di aderire. Non si raccomanda la pulizia con acido, qualora fosse necessario utilizzarlo, la superficie deve essere risciacquata con acqua pulita e neutralizzatori di ph come bicarbonato o ammoniaca. Residui di acido non consentiranno al TOP-COAT di aderire. Far asciugare la superficie per almeno 24 ore.

Non si raccomanda l'uso su superfici sigillate, compatte quali piastrelle smaltate, marmo o granito, mattoni compatti, ardesia o marmettoni. Per un miglior risultato la superficie da trattare deve essere umida ma senza acqua in superficie, altrimenti rimuoverla con una spugna o straccio prima di applicare il TOP-COAT.

Le superfici in calcestruzzo idonee per il trattamento dovrebbero avere una rugosità di classe CSP1 o CSP2. Per le linee guida sulla corretta preparazione si rimanda alla norma di riferimento la UNI 10966:2007 "Rivestimenti resinosi per pavimentazioni. Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione" che tratta della preparazione superficiale nella sezione 3.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.45 / 69

## **APPLICAZIONE**

Prima dell'applicazione sull'intera superficie, testare il TOP-COAT su una piccola area per verificare la capacità di adesione ed il colore.

Non utilizzare il prodotto al di fuori del seguente intervallo di temperature: 10-30 °C. In ogni caso evitare il suo utilizzo in condizioni climatiche avverse e sotto la luce diretta del sole con temperature maggiori di 26°C.

Per l'applicazione utilizzare spugne, pennelli o rulli.

Il kit contiene una confezione di polvere bianca ed una di liquido colorato. Mescolare bene insieme i due prodotti . Aggiungere sempre la polvere al liquido per una migliore dispersione. Il modo migliore per mescolare i due componenti è utilizzare una pala miscelatrice collegata ad un trapano con velocità variabile. Mescolare per circa due o tre minuti fino a che le particelle solide non siano completamente dissolte. Durante la miscelazione raschiare i bordi ed il fondo del contenitore. L'impasto viene applicato sulle superfici come una pittura sia in orizzontale che in verticale, dopo circa 45 min è asciutto al tatto. Le superfici orizzontali possono essere utilizzate con attenzione dopo circa 2 ore, e dopo 24 normalmente. Qualora dovesse essere necessaria una seconda applicazione aspettare almeno 2 ore e non oltre le 24 ore. L'impasto deve essere utilizzato entro 4-6 ore, se il materiale comincia ad asciugare rimescolare.

## **RESINATURA**

Dopo 48-72 ore dall' applicazione del Antique-coat, proteggere la superficie con Sealfloor 100 diluito al 50% con il Diluente Stone. Leggere le schede tecniche dei prodotti prima della loro applicazione. Attendere 48 ore prima di utilizzare la superficie per un traffico pedonale e 5gg per il veicolare.

## **RESA**

Con 1 kg si eseguono circa 2 metri quadrati

## **CONSERVAZIONE**

Conservare in luogo sicuro, il contenitore deve essere ben chiuso ed al riparo dal gelo, il materiale sottoposto al gelo non è più utilizzabile. Utilizzare entro 12 mesi.

## **PRECAUZIONI D'IMPIEGO**

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo del prodotto in polvere utilizzare idonea maschera di protezione per le vie respiratore conforme con la normativa vigente. Utilizzare guanti in gomma e grembiuli, per la protezione della pelle e occhiali per la protezione degli occhi. Lavare immediatamente la parte se il prodotto viene a contatto con la pelle. Chiudere i contenitori dopo l'uso. Utilizzare le comuni regole di igiene durante la manipolazione del prodotto e lavarsi dopo il suo utilizzo. Lavare gli indumenti dopo il suo utilizzo.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.46 / 69

## QUALITA'

Si certifica che TOP-COAT è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA"**.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.47 / 69

## COLOR-TOP®

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Color-Top è un composto colorante contenente pigmenti stabili ai raggi UV.

### CAMPI D'IMPIEGO

Idoneo per colorare: Micro-topping, Top-coat, Decotop Overlay, Decowall e altri composti cementizi della Stone International.

### UTILIZZO

Per colorare **Micro-topping** aggiungere una confezione da kg 0,800 di Colot-top in una tanica da kg 9 di Polytop.

Per colorare **Decotop overlay** e **Decowall** usare kg 0,400 per un sacco da kg 25.

### CONFEZIONAMENTO

Confezione da da 0,800 kg.

### CONSERVAZIONE

Conservare il Color-Top in un luogo sicuro e fresco e di non aprire la confezione prima dell'uso. Il prodotto ben conservato è di circa 1 anno.

### PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza. Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.

### QUALITA'

Si certifica che Color-Top è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA"**.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.48 / 69

# ANTIQUE-COAT®

Antichizzatore colorato

## DESCRIZIONE PRODOTTO

È un agente antichizzante, solubile in acqua, studiato per conferire una seconda colorazione o evidenziare aree sui pavimenti stampati o stampati a basso spessore (Decotop overlay). Facile da applicare, asciuga velocemente e conferisce al pavimento una finitura simile a quella ottenuta con il distaccante in polvere (Stonart).

## CAMPI D'IMPIEGO

Idoneo per antichizzare pavimentazioni in calcestruzzo stampato rinnovate con TOP-COAT, per nuove pavimentazioni in calcestruzzo in sostituzione del distaccante in polvere o su pavimentazioni in calcestruzzo stampato esistenti non resinate.

## UTILIZZO

### SOTTOFONDO

Se applicate Antique-coat su nuove superfici in calcestruzzo o su Decotop-overlay, non è necessario far altro che verificare che la superficie sia pulita e senza residui di lavorazione.

In caso di superfici preesistenti queste dovrebbero avere una rugosità di classe CSP1 e libere da ogni tipo di sigillante o resina, olio, vernice, ruggine, polvere, sporco od altri contaminanti. Un'adeguata e completa preparazione del sottofondo è fondamentale per un risultato ottimale.

### APPLICAZIONE

Versare 1 l di acqua in un secchio, aggiungere tra i 30-50 grammi di polvere di Antique-Coat e mescolare accuratamente fino al completo scioglimento della polvere. Mettere la miscela in un vaporizzatore e spargerla sull'intera superficie, durante l'operazione agitare costantemente il vaporizzatore in modo da mantenere in sospensione le particelle. Rimuovere il materiale in eccesso con una spugna o uno straccio bagnato. Il quantitativo di acqua può variare in funzione dell'intensità di colore desiderata.

### RESINATURA

Far asciugare per 3-4 ore prima dell'applicazione di una mano di resina. **Leggere le schede tecniche dei prodotti prima della loro applicazione.**

## RESA

Confezione da 1 kg. Resa 100-150 mq

## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo sicuro, il contenitore deve essere ben chiuso ed al riparo dal gelo, il materiale sottoposto al gelo non è più utilizzabile. Utilizzare entro 12 mesi.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.49 / 69

## PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che Antique-Coat è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA"**.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.50 / 69

# STONE ACID STAIN

## DESCRIZIONE

STONE ACID STAIN è un composto a base di sali metallici ed acidi tamponati di varia natura; è applicato sul massetto di calcestruzzo e sviluppa con lo stesso una reazione chimica che produce cristalli di sali colorati che riempiono le microporosità del massetto, colorando in modo permanente la superficie.

Si possono ottenere effetti che rassomigliano ai vari marmi o pietre naturali.

Sono offerti 14 colori standard con i quali si possono creare un gran numero di tonalità.

Gli acidi, possono sviluppare colori differenti se usati su calcestruzzi diversi perciò è sempre bene effettuare una prova di colorazione prima di eseguire il lavoro.

## APPLICAZIONE

### 1) Su calcestruzzo esistente

La superficie deve presentarsi libera da lavorazioni, ben sgrassata, pulita e lavata; una volta asciutta deve dimostrare permeabilità all'acqua, se l'acqua si "imperla" sarà necessaria una ulteriore pulizia con sabbiatura o arrotatura.

### 2) Su nuovo calcestruzzo

Il calcestruzzo deve essere stagionato per almeno 14 giorni e la superficie dello stesso **non deve** essere trattata con disarmanti, stagionanti, resine o qualsiasi altro prodotto coprente.

Su superfici stagionate ed asciutte STONE ACID STAIN va applicato in abbondanza mediante pistole a spruzzo ed immediatamente strofinato con movimento circolare con un pennello o scopa morbida; attendere che il primo strato sia completamente asciutto ed applicare una seconda mano con lo stesso procedimento.

Attendere almeno 24 ore per permettere la completa reazione chimica con i sali liberi contenuti nel cemento e quindi ottenere il massimo indurimento e colorazione.

Lavare con acqua e bicarbonato e successivamente risciacquare con acqua pura ed attendere che asciughi; resinare con due mani di SEALFLOOR® 100 o POLISTONE TR 100; se necessario usare il prodotto ANTISLIP per rendere la superficie antiscivolo. E' assolutamente necessario il lavaggio con bicarbonato per alcalinizzare la superficie, poiché il SEALFLOOR® 100 lega bene in ambiente alcalino mentre è respinto in ambiente acido.

## MANUTENZIONE

Il pavimento trattato con STONE ACID STAIN ha bisogno solo di essere lavato con acqua e sapone o detersivi casalinghi.

Le pavimentazioni interne possono essere trattate con cera da pavimenti.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.51 / 69

## LIMITAZIONI

Lo Stone Acid Stain non nasconde crepe, difetti o altri errori di costruzione. Il colore prodotto dallo Stone Acid Stain potrà variare da superficie a superficie, e questo dipende dalla miscela del calcestruzzo, dal rapporto acqua e cemento, dalle condizioni atmosferiche, dal metodo di applicazione, dal numero di strati di prodotto. Eseguire sempre dei test sulle superfici da trattare.

## CONFEZIONI

STONE ACID STAIN è disponibile in confezioni da 1 l e 5 l.

## QUALITA'

Si certifica che questo prodotto è realizzato secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **buona qualità**.

## PRECAUZIONI

Il prodotto può causare irritazione alla pelle, occhi e vie respiratorie. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare vestiti protettivi, occhiali e guanti di gomma quando si maneggia e si usa. Usare con ventilazione adeguata. Conservare in contenitori ermetici in un'area ben ventilata.

## VOCE DI CAPITOLATO

Sulla superficie in calcestruzzo corazzata e indurita, verrà applicato, a stagionatura avvenuta, un prodotto a base di acqua, acidi e sali minerali in opportuni dosaggi (tipo STONE ACID STAIN) che andrà a reagire con i sali liberi contenuti nel predetto calcestruzzo formando una reazione chimica che indurisce e colora stabilmente la superficie trattata. Sulla stessa verrà successivamente applicato il SEALFLOOR® 100 o il POLISTONE TR 100 trasparente. La stessa può anche essere applicata del tipo "ANTISDRUCCIOLO".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.52 / 69

# DYE COLOR

## DESCRIZIONE

Il DYE COLOR si utilizza per colorare superfici in cemento, autolivellanti, Micro-Topping o altri prodotti a base cementizia.

È una miscela di particolari composti coloranti a solvente che determinano una colorazione brillante e traslucida, può essere utilizzato in combinazione con l'Acid Stain.

La colorazione delle superfici potrebbe risultare non uniforme e con variazioni di colore poiché la penetrazione e la forza di colorazione variano da superficie a superficie a seconda della porosità, della stagionatura, della finitura, della pulizia ed in generale delle condizioni del pavimento. In ogni caso testare la superficie da trattare per l'assorbimento e per verificare il colore.

## CONFEZIONI

Può essere fornito in 7 colori tra di loro mescolabili per ottenere diverse sfumature ed effetti cromatici desiderati:

- Rosso
- Blu
- Giallo
- Verde
- Marrone
- Nero

Viene fornito in confezione di 1 l e 5 l.

Ha una resa di circa 8-10 m<sup>2</sup> /l.

## APPLICAZIONE

**Calcestruzzi Esistenti:** Accertarsi che la superficie sia pulita e libera da grassi, olii, sporcizie, muffa, vernici, agenti risananti o qualsiasi cosa che possa impedire al prodotto di penetrare nel cemento. È bene verificare che la superficie sia penetrabile dall'acqua altrimenti sarà necessaria una ulteriore pulizia, una sabbiatura o levigatura della stessa in modo che il Dye Color penetri. Infine pulire con uno sgrassatore utilizzando la monospazzola dotata di pad nero ed assicurarsi che il pavimento sia minuziosamente risciacquato e testato prima di applicare il Dye Color.

**Calcestruzzo Nuovo:** dovrà essere stagionato per almeno quattordici giorni con un clima caldo e ventotto giorni con clima freddo. **Non utilizzare stagionanti liquidi, antievaporanti o altri additivi quando si usa il Dye Color.** Pulire e preparare il calcestruzzo nuovo allo stesso modo del calcestruzzo vecchio.

È consigliato diluire il Dye Color con acetone o altri alcol prima dell'applicazione. A causa dell'elevata concentrazione di colore si potrebbe andare incontro ad effetti indesiderati se utilizzato puro. Cominciare con una diluizione a 2 parti di acetone e 1 di Dye Color per poi aumentarla o diminuirla fino ad ottenere la sfumatura di colore desiderata.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.53 / 69

Una volta preparata la superficie mischiare bene la confezione di Dye Color prima dell'utilizzo, versare nella pistola a spruzzo/spruzzino ed applicare il prodotto con velocità ed attenzione. Suddividere l'area da colorare in parti, può aiutare ad ottenere una copertura uniforme. Applicare più volte fino ad arrivare al colore desiderato.

Qualora si applica il Dye Color sopra l'acid stain, assicurarsi che la superficie sia stata neutralizzata per mezzo di lavaggio con acqua e bicarbonato. A causa dell'elevato potere colorante del Dye Color si potrebbe coprire completamente il colore sottostante, quindi è consigliabile diluire il prodotto fino a 10 parti con acetone; eseguire un test prima di applicarlo sull'intera superficie.

Eventuali successive applicazioni possono essere eseguite qualche minuto dopo.

Una volta terminata la colorazione procedere con l'applicazione di SEALFLOOR® 100 o POLISTONE TR 100.

## AVVERTENZE

Poiché il Dye Color contiene diluente, durante la sua applicazione in ambienti chiusi aerare il locale; dopo 2 o 3 ore il diluente è completamente evaporato e quindi il rivestimento ottenuto è totalmente esente da tossicità.

Tenere lontano il prodotto da fonti di calore o fiamme, utilizzare mascherine protettive per le vie respiratorie, guanti e tuta protettiva.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.54 / 69

# BETONFILM

## DESCRIZIONE

È un formulato a base acqua per la protezione delle superfici.

## CARATTERISTICHE GENERALI E CAMPI D'IMPIEGO

Il Betonfilm forma una pellicola che non permette a prodotti quali cemento, calce, spolvero di premiscelati di aderire sul supporto trattato. Può essere applicato su supporti lapidei naturali ed artificiali, conglomerati cementizi, pareti perimetrali, marmo .

Viene utilizzato per la protezione di supporti limitrofi alle aree di lavorazione di pavimenti stampati, pavimenti industriali, pavimenti architettonici CHROMOSTONE effetto sasso lavato e rivestimenti stampati.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto

Liquido gel di colore bianco

## CICLO DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (bassa pressione max 0,5 bar) fino ad impregnare la superficie almeno 1 -2 ore prima dell'inizio lavori. Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito assorbente e privo di efflorescenze saline.

A causa dell'eterogeneità delle superfici trattabili con il BETONFILM si consiglia di effettuare prove preliminari su superfici rappresentative di prova.

Il BETONFILM viene rimosso lavando le superfici con idropulitrice.

## DILUIZIONE

Il prodotto può essere diluito con 20% di acqua.

## RESA

Il prodotto viene fornito in fusti da 5 kg e 15 kg.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, non esposti al calore ne al gelo il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Per maggiori dettagli consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITÀ'

Si certifica che il **BETONFILM** è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio , è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di "BUONA QUALITÀ".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.55 / 69

# PETROSIL

## DESCRIZIONE

È una soluzione silossanica a base acqua, idrorepellente ed antiolio idonea al trattamento di pavimentazioni in CHROMOSTONE® e pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

## CARATTERISTICHE GENERALI E CAMPI D'IMPIEGO

Il Petrosil penetrando per impregnazione capillare nelle pavimentazioni ne mantiene l'aspetto originario, proteggendole da efflorescenze saline, olio, grassi, soluzioni acquose:

- non apporta variazioni cromatiche alle superfici trattate
- non varia la permeabilità al vapore acqueo
- non crea superfici lucide o appiccicose

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto  
Diluyente

**liquido opalescente giallo**  
acqua

## CICLO DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (bassa pressione max 0,5 bar) fino ad impregnare la superficie. Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito assorbente e privo di efflorescenze saline.

A causa dell'eterogeneità delle superfici trattabili con il **PETROSIL** si consiglia di effettuare prove preliminari su superfici rappresentative di prova.

## DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso. Eventuali diluizioni alterano le sue caratteristiche tecniche.

## RESA

Il prodotto viene fornito in fusti da 20 kg. La resa è di circa 80-100 m<sup>2</sup> a fusto in funzione della porosità della superficie.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, non esposti al calore (<35°C) ne al gelo il prodotto si conserva per circa 6 mesi.

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Per maggiori dettagli consultare la scheda di sicurezza.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.56 / 69

## QUALITA'

Si certifica che il **PETROSIL** è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio , è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di “**BUONA QUALITA'**”.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.57 / 69

# REMOVE<sup>®</sup>

sverniciatore

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Sverniciatore universale a base acquosa, semplice da utilizzare, non cola se applicato su superfici verticali e rimuove con una sola passata più strati di vernice.

## CAMPI D'IMPIEGO

REMOVE è idoneo per rimuovere smalto, vernice bi-componente, lacca, gelcoat, pittura, mastice, colla e rivestimento plastico ad alto spessore. È applicabile sulle seguenti superfici: ferro, marmo, cemento, plastica, metalli in genere e vetroresina.

Può essere impiegato per sverniciare anche supporti di legno, legni pregiati o mobili antichi senza danneggiarli. Trova particolare applicazione nella rimozione di pitture antivegetative e smalti dalle imbarcazioni in quanto non danneggia la fibra di vetro.

## UTILIZZO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Stato fisico

liquido gelatinoso

### APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso non necessita di alcuna diluizione. In caso di diluizione utilizzare acqua.

Applicare con pennello, spatola o a spruzzo, uno strato abbondante di REMOVE sulla superficie da sverniciare. Lasciar agire il prodotto per il tempo necessario, ciò può richiedere da 1 a 24 ore a seconda della consistenza e del numero di mani di vernice da togliere. Rimuovere la miscela di REMOVE e vernice con una spatola o un raschietto o idropulitrice. Lavare la superficie sverniciata con acqua, aiutandosi con una spugna o una spazzola rigida per rimuovere ogni residuo.

Si consiglia di effettuare un test iniziale allo scopo di individuare le migliori condizioni operative (spessore di sverniciatore, tempo di permanenza sul supporto e modalità di rimozione).

## CONFEZIONAMENTO

Secchi in plastica da 18 kg.

## RESA

Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano circa 3-5 m<sup>2</sup> di superficie.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.58 / 69

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 24 mesi.

## PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza. Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che REMOVE è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA"**.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.59 / 69

# REMOVE 200<sup>®</sup>

sverniciatore

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Sverniciatore universale a base acquosa per resine acriliche, semplice da utilizzare.

## CAMPI D'IMPIEGO

REMOVE 200 è idoneo per rimuovere le resine acriliche da pavimenti stampati e pavimenti industriali.

## UTILIZZO

**CARATTERISTICHE TECNICHE:** Stato fisico liquido

### APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso non necessita di alcuna diluizione. In caso di diluizione utilizzare acqua. Applicare con pennello o rullo, uno strato abbondante di REMOVE sulla superficie da sverniciare. Lasciar agire il prodotto per il tempo necessario, circa 1-2 ore a seconda della consistenza e del numero di mani di vernice da togliere. Rimuovere la miscela di sverniciatore e vernice con idropulitrice, aiutandosi con una unaspazzola rigida con pad rosso per rimuovere ogni residuo. Ripetere l'operazione una seconda volta dopo che la superficie di è asciugata.

## CONFEZIONAMENTO

Secchi in plastica da 5 kg e 20 kg.

## RESA

Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano circa 4-5 m<sup>2</sup> di superficie.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 24 mesi.

## PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza. Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che REMOVE è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA'**".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.60 / 69

# GUAINA LIQUIDA SP30

## DESCRIZIONE

Guaina liquida colorata pedonabile, pronta all'uso. Consente di realizzare uno strato altamente elastico. Perfettamente compatibile con collanti a leganti misti, vantaggioso per superfici complesse. Realizza una barriera vapore ricopribile immediatamente con piastrelle ceramiche.

**Idoneo:** Al ripristino dell'impermeabilizzazione di terrazzi prima della posa di piastrelle ceramiche

**Supporti:** Cemento-amianto e fibrocemento, vecchie guaine bituminose, catrami, calcestruzzo e intonaci cementizi, piastrelle e marmette

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica: 1,3 kg/lt

Consistenza: pasta viscosa

Allungamento a rottura: 200%

Permeabilità all'acqua: nulla

Temperatura di esercizio: -18°C ÷ + 70°C

Intervallo tra le due mani: 4-6 ore

PH 8-9

Pedonabilità: 48-73 ore

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

I supporti devono presentarsi stabili e puliti, occorre perciò rimuovere parti deboli e sostanze grasse. I supporti bituminosi e le vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammati e risistemati; i supporti in fibro-cemento coperti da muschi e muffe devono essere preventivamente lavati con apposita soluzione sanificante dopo 3-5 ore spazzolati accuratamente. Nel caso di posa su vecchie piastrelle assicurarsi che siano ben ancorate ed effettuare preventivamente la pulizia con detergenti basici.

Mescolare bene il prodotto. Stendere uniformemente sul supporto con pennello, airless, spazzolone o spatola d'acciaio in due mani a distanza di 4-6 ore e in uno spessore non superiore a 1 mm per mano. In ogni caso lo spessore finale dovrà essere di almeno 2 mm. Dopo 3-5 ore dalla seconda mano, procedere alla posa della nuova pavimentazione.

## AVVERTENZE

**Non applicare su:** Intonaci a base di calce idraulica o gesso, guaine o manti bituminosi prima che siano scomparso il velo oleoso superficiale (in genere 3 mesi dalla posa)

**Non idoneo:** A sostituire le guaine in rotolo per l'impermeabilizzazione di grandi superfici e quale impermeabilizzante di vasche, piscine e contenitori di liquidi.

## CONFEZIONAMENTO

Secchi in plastica da 5kg e 20kg.

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.61 / 69

## RESA

Applicare complessivamente non meno di 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

## QUALITA'

Si certifica che la guaina liquida **SP30** è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di "**BUONA QUALITA'**".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.62 / 69

# FLEX 400 GUAINA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE

## DESCRIZIONE

E' una malta cementizia monocomponente impermeabilizzante ad elevata flessibilità a base di cementi, inerti selezionati a grana fine, additivi specifici e polimeri sintetici flessibili.

Miscelando il prodotto con acqua si ottiene un impasto facilmente applicabile, e grazie all'elevato contenuto di resine sintetiche e alla loro qualità, possiede un'eccellente adesione su tutte le superfici (purché solide e pulite) in calcestruzzo e muratura, creando così uno strato flessibile ed impermeabile.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Protezione flessibile ed impermeabile di piscine , bagni, docce, balconi, terrazze, vasche prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo, microfessure di strutture prefabbricate. Protezione di superfici in calcestruzzo soggette all'azione dell'acqua, smog, anidride carbonica, cloruri, solfati ecc. Impermeabilizzazione di muri controterra.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Aspetto** Polvere

**Colore** Grigio

**Residuo Secco** 100%

**Granulometria polvere** fino a 0,5 mm

### DATI APPLICATIVI

**Colore dell'impasto** Grigio

**Densità malta** 1,45 Kg / mc

**Consistenza** Plastica spatolabile

**Temperatura di applicazione** da +5°C a +35°C

**Durata dell'impasto** 50 minuti

**Spessore per strato** 1 - 1,5 mm (per mano)

**Crack bridging** conforme alla EN 14891

**Intervallo tra i due strati** 2-4 ore

**Pedonabilità** 24-48 ore

**Attesa per ricoprimento** con ceramica almeno 3-5 gg

**Resa per confezione** mq 18 per mm di spessore



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.63 / 69

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### **PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI**

I supporti devono essere sani e consistenti privi di polveri, grassi ed oli ed efflorescenze. Eventualmente demolire e ricostruire le parti ammalorate, facendole stagionare prima di applicare FLEX 400. Se le superfici da ricoprire sono molto assorbenti inumidire preventivamente con acqua. in caso di caldo eccessivo, o vento forte si consiglia di proteggere le superfici dall'evaporazione rapida.

#### **PREPARAZIONE IMPASTO**

Miscelare un sacco da kg 20 con litri 3.400 di acqua pulita, con cazzuola o con mescolatore a elica montata su un trapano a basso numero di giri (circa 500 giri/min); fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Fare riposare l'impasto per circa 5 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

#### **MODALITÀ DI APPLICAZIONE**

Applicare il prodotto a pennello, rullo o spatola, in almeno due strati, non superando i 2 mm di spessore per mano, interponendo uno strato di rete in fibra di vetro nella prima passata, ed applicare la seconda passata ad una distanza di almeno 4/6 ore l'una dall'altra; e dopo l'asciugamento del primo strato. Per migliorare l'allungamento a rottura in corrispondenza di superfici orizzontali e verticali, spigoli e angoli deve essere impiegata la bandella elastica in polimeri ed elastomeri sintetici da fissare prima del primo strato di Monoflex 400.

### AVVERTENZE

Prodotto alcalino, proteggere gli occhi, le mani e la pelle da contatto diretto durante l'applicazione. La superficie da trattare deve essere perfettamente asciutta e stagionata, pulita da polveri, grassi, efflorescenze; deve essere solida, priva di parti incoerenti e tutto ciò che non consente una buona adesione. Applicare a temperature comprese fra i + 5 °C e + 30 °C. Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate, in presenza di vento forte, su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive. Tenere le confezioni del prodotto al riparo dal sole prima dell'utilizzo. Non aggiungere inerti o cemento al prodotto. Proteggere dall'acqua il prodotto applicato nelle prime 24/48 ore.

Applicare rivestimenti ceramici dopo 3-5 giorni.

Nel caso di vasche per contenimento acque è bene attendere una stagionatura di 28 giorni ed effettuare cicli di lavaggio prima dell'utilizzo.

Le indicazioni di questa scheda tecnica corrispondono con la nostra migliore esperienza, esse sono da intendersi puramente indicative per cui dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche.

Chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia più o meno adatto all'impiego previsto e quindi assumere ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

### CONFEZIONAMENTO

Sacchi da kg 20

	<b>Schede tecniche</b>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.64 / 69

## RESA

0,9 kg/mq per mm di spessore

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

## QUALITA'

Si certifica che la guaina Cementizia **flex 400** è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di "**BUONA QUALITA'**".



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.65 / 69

# MANGIA POLVERE

## DESCRIZIONE

Mangiapolvere riduce quasi completamente il problema della polvere generata dal distaccante nei pavimenti stampati.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### *Lavaggio di pavimenti stampati:*

Nebulizzare il prodotto sul pavimento prima di lavare il distaccante. Far amalgamare il prodotto con il distaccante in polvere strofinando la superficie e poi lavare a fondo.

## AVVERTENZE

TEME IL GELO

## CONFEZIONAMENTO

Taniche da 10l e 20l

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

## QUALITA'

Si certifica che Mangia Polvere è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA"**.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.66 / 69

# WATER FILM

## DESCRIZIONE

Water Film è un riduttore di evaporazione per calcestruzzo fresco. È un liquido polimerico concentrato, che formando una pellicola sulla superficie del calcestruzzo previene la rapida evaporazione dell'acqua con conseguente riduzione temporanea di perdita di umidità. Aiuta ad ottenere una finitura superficiale di qualità superiore anche con condizioni atmosferiche di vento e sole intenso.

### Benefici

- Riduce le crepe da ritiro plastico.
- A base acqua, no odore.
- Riduce o elimina le croste del calcestruzzo in condizioni di vento e caldo intenso.
- Ideale in condizioni complesse – quando il calcestruzzo inizia a tirare

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Agitare la confezione prima dell'utilizzo, aggiungere 9 parti di acqua ad 1 parte di Water Film e mescolare bene.

Applicare la miscela nebulizzandolo sulla superficie del calcestruzzo appena liscio.

È consigliata una seconda applicazione in condizioni di caldo o vento estremo.

Applicare su calcestruzzo fresco ma anche fra uno spolvero e l'altro del corazzante premiscelato Hardstone. Applicare leggermente anche sulle zone del pavimento dure da frattare.

## AVVERTENZE

Non utilizzare come antievaporante. Applicare solo a spruzzo nebulizzando. Evitare di impastare. Rimuovere i residui umidi per evitare la formazione di macchie.

## CONFEZIONAMENTO

Taniche da 20 litri

## RESA

Il consumo medio è di 5-10 m<sup>2</sup>/litri diluito.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi

## QUALITÀ

Si certifica che Water Film è prodotto secondo gli standard internazionali, è continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione; quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITÀ"**



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.67 / 69

# CERA STUCCO

## DESCRIZIONE

Cera in pasta che impermeabilizza e rende brillanti le pareti interne di micro cemento, microstucco, stucchi antichi e spatolati alla veneziana.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Contenuto solido: 24-26% metodo sartorius  
Densità: 0,96-0,98 g/ccm  
Viscosità: pastosa

## CICLO DI APPLICAZIONE

Applicare un sottile strato con la spatola in plastica morbida o il frattazzo inox usando la stessa tecnica della stuccatura. In alternativa, è possibile usare il prodotto come una cera tradizionale, e cioè con una spugna o uno straccio.

Ad asciugatura avvenuta, qualche ora dopo l'applicazione, lucidare con un panno. La consistenza e la semplicità della lucidatura sono funzione della temperatura degli ambienti.

## DILUIZIONE

**Non diluire:** pronta all'uso

## RESA

10/20 m<sup>2</sup> per litro.

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, in ambienti con temperatura tra 5-35 °C il prodotto si conserva per circa 12 mesi. **Proteggere dal gelo.**

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Per maggiori dettagli consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che la cera in pasta è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio, è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA'"**.



## Schede tecniche

Revisione n. 6.1.3

Data revisione 22/07/2014

Pagina n.68 / 69

# CERA METALLIZZATA

AUTOLUCIDANTE P800

## DESCRIZIONE

Cera metallizzata auto lucidante per pavimentazioni in resina, acidificati ed in microcemento.

Con una manutenzione costante e corretta Metal Wax forma uno strato protettivo sottile ma resistente che permette di mantenere la pavimentazione sottostante bella ed inalterata per anni.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Prodotto atossico
- Applicabile a pennello, rullo oppure a spruzzo
- Ottima adesione
- Semplice da ripristinare

### Informazioni tecniche

Aspetto	lattescente
Infiammabilità	non infiammabile
Punto di ebollizione	>100°
Solubilità	acqua

## CICLO DI APPLICAZIONE

Le superfici devono essere esenti da parti friabili, sane, pulite e senza macchie di olio, muffe etc. .

Applicare Metal Wax a rullo, con un panno in microfibra, con uno spandicera..  
L'applicazione di due mani di prodotto è consigliata.

## RESA

Circa 50-60 gr/m<sup>2</sup>

## CONFEZIONAMENTO

Confezioni in plastica da 5, 10 kg

## CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, non esposti al calore (<35°C) ne al gelo il prodotto si conserva per circa 1 anno.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 6.1.3
		Data revisione 22/07/2014
		Pagina n.69 / 69

## AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Per maggiori dettagli consultare la scheda di sicurezza.

## QUALITA'

Si certifica che la Cera Metallizzata P 800 è prodotto secondo gli standard internazionali, continuamente sottoposto a prove di laboratorio , è controllato prima di ogni spedizione, quindi il prodotto è di **"BUONA QUALITA'"**.

## IMPORTANTE:

Quanto scritto nella presenti schede tecniche è basato sulle migliori conoscenze derivate da esperienze pratiche e di laboratorio. Questo documento annulla e sostituisce i precedenti. I dati contenuti possono essere modificati in ogni momento. Il cliente ha la responsabilità di verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. È vivamente consigliato testare il prodotto su piccole superfici prima dell'applicazione. Il prodotto è per uso professionale. La Stone International organizza periodicamente corsi di formazione per i propri clienti che lo richiedono. Coloro i quali utilizzano questi prodotti senza essere abilitati lo fanno a proprio rischio e pericolo.