

Mapecrete Stain Protection

Trattamento oleo-idro repellente antimacchia per superfici in calcestruzzo, pietra naturale, materiali lapidei e cementizi a base di polimeri organici modificati in soluzione acquosa



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapecrete Stain Protection riduce drasticamente l'assorbimento delle sostanze oleose e soluzioni acquose e quindi è impiegato per ottenere un efficace effetto antimacchia sulle superfici in calcestruzzo, supporti cementizi e materiali lapidei in genere.

Mapecrete Stain Protection penetra efficacemente anche nei supporti poco porosi e per questo non crea un film continuo sulla superficie trattata che, di conseguenza, non subisce alcuna alterazione in termini di aspetto estetico. Tale prerogativa ne consente un larghissimo impiego all'interno di svariati ambienti, in particolare in ambito commerciale, nella progettazione o nella riqualificazione delle pavimentazioni di catene commerciali nel settore della grande distribuzione.

L'utilizzo di **Mapecrete Stain Protection** è particolarmente indicato sia su calcestruzzo poroso, sia su calcestruzzo levigato. Il suo impiego, inoltre, è previsto anche su massetti cementizi o su pavimentazioni industriali levigate e lucidate tipo terrazzo, eseguite sia con inerti naturali, sia con inerti artificiali.

Alcuni esempi di applicazione

- Protezione di superfici in calcestruzzo, grezze o sottoposte a levigatura.
- Protezione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo all'interno di centri commerciali,

discount alimentari, magazzini di stoccaggio delle merci, in particolare quelle del settore alimentare.

- Protezione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo all'interno di supermercati.
- Protezione di pavimentazioni industriali levigate, anche eseguite con la tecnica "a terrazzo" sia con inerti naturali, sia con inerti artificiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecrete Stain Protection è un prodotto monocomponente in dispersione acquosa a base di microemulsioni formulate appositamente secondo una ricetta sviluppata nei laboratori di R&S MAPEI per essere efficace contro i problemi di macchiatura delle pavimentazioni.

Per mezzo delle catene polimeriche che penetrano nelle porosità agganciandosi efficacemente nel supporto e orientandosi in superficie per respingere le sostanze acquose ed oleose, **Mapecrete Stain Protection** risulta essere molto efficace sui supporti in calcestruzzo o a base cementizia nei confronti delle macchie generate da sostanze liquide, spesso utilizzate in ambito alimentare come olio, grassi, caffè, bibite e sostanze a base acquosa in genere. **Mapecrete Stain Protection** possiede una buona capacità penetrante anche su supporti poco porosi, pur mantenendo inalterato il loro aspetto estetico. La particolare formulazione del prodotto, inoltre, consente un ottimo assorbimento all'interno del

DATI TECNICI (valori tipici)			
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
Consistenza:	liquido		
Colore:	trasparente		
Densità (g/cm ³):	1,0		
Contenuto ioni cloruro - requisito minimo $\leq 0,05\%$ - secondo EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$		
pH:	8		
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza		
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)			
Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +30°C		
PRESTAZIONI FINALI			
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Supporto non trattato	Supporto con Mapecrete Stain Protection
Assorbimento per immersione in olio (%):	EN 13580 modificato con olio	1,20	< 0,35
Assorbimento capillare (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	0,90	< 0,25

supporto da trattare, senza creare alcuna pellicola filmogena sulla superficie.

Mapecrete Stain Protection, inoltre, ha inoltre un effetto antipolvere e favorisce il mantenimento della pulizia.

VANTAGGI

- Ottimo effetto antimacchia nei confronti di varie sostanze liquide ed oleose.
- È efficace contro le macchie di umidità da risalita capillare.
- Riduce l'assorbimento di acqua.
- Buona capacità penetrante anche all'interno di microfessure del cls.
- Mantiene inalterato l'aspetto estetico delle superfici trattate.
- Facilita il lavoro di pulizia delle superfici trattate.

- Riduce i costi di manutenzione della pavimentazione.
- È semplice da applicare ed in soluzione acquosa (esente da solventi).
- È stabile alle radiazioni UV e quindi utilizzabile anche all'esterno.
- Compatibile con l'ambiente.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapecrete Stain Protection** su supporti polverosi, friabili o inconsistenti.
- Non applicare **Mapecrete Stain Protection** su superfici intrise di olio, disarmanti e sostanze grasse.
- Non applicare **Mapecrete Stain Protection** su supporti in calcestruzzo che non abbiano completato un adeguato periodo di stagionatura.

- Prima di applicare **Mapecrete Stain Protection** verificare che la superficie si presenti asciutta in modo uniforme, senza residui di umidità e ristagni d'acqua.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici in calcestruzzo devono presentarsi solide, perfettamente pulite, asciutte, prive di tracce di polvere, grassi e oli disarmanti.

Assicurarsi che le nuove superfici in calcestruzzo siano adeguatamente stagionate.

Applicazione del prodotto

Stendere **Mapecrete Stain Protection** direttamente sulla superficie da trattare in un'unica mano a spruzzo, con sistema *airless*, oppure a pennello.

I tempi di asciugamento del prodotto dipendono dal grado di porosità del supporto su cui lo stesso è stato applicato (indicativamente da 2 a 4 ore, in funzione della temperatura e dell'umidità).

L'efficacia di **Mapecrete Stain Protection** viene comunque raggiunta dopo circa 24 ore dall'applicazione.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapecrete Stain Protection** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con acqua. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONSUMO

0.1-0,3 kg/m² a seconda del grado di porosità del calcestruzzo.

CONFEZIONI

Tanica da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapecrete Stain Protection si conserva per 12 mesi negli imballi originali, in ambienti asciutti e con temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapecrete Stain Protection non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, mediante idonea pompa a spruzzo con *airless* oppure a pennello, di formulato oleo-idro repellente, antimacchia, in grado di ridurre drasticamente l'assorbimento delle sostanze oleose e delle soluzioni acquose sulle superfici in calcestruzzo, pietra naturale, materiali lapidei e cementizi (tipo **Mapecrete Stain Protection** della MAPEI S.p.A.). L'impiego del formulato, particolarmente indicato sia su calcestruzzo poroso, sia su calcestruzzo levigato, è previsto anche su massetti cementizi o su pavimentazioni industriali levigate e lucidate tipo terrazzo, sia con inerti naturali, sia con inerti artificiali.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Consistenza:	liquido
Colore:	trasparente
Densità (g/cm ³):	1,0
Contenuto ioni cloruro	
- requisito minimo ≤ 0,05% - secondo EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
pH:	8
Assorbimento per immersione in olio (EN13580 modificato con olio) (%):	< 0,35
Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m ² ·h ^{0,5}):	< 0,25



**Mapecrete Stain
Protection**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione
è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

572-2-2012

© A.G. BETA