MAPEI

Mapecure S

Stagionante filmogeno a solvente per malte e calcestruzzi

CAMPI DI APPLICAZIONE

Protezione antievaporante a solvente di intonaci, malte cementizie e calcestruzzi freschi, per minimizzare il rischio di microfessurazioni, durante la fase plastica o a causa della rapida evaporazione dell'acqua d'impasto, dovute all'azione del sole e del vento.

Alcuni esempi di applicazione

- Protezione antievaporante delle superfici in calcestruzzo ripristinate con i prodotti della linea **Mapegrout** e **Mapefinish**, prima di procedere alla pitturazione con **Elastocolor Pittura** o alla rasatura con **Elastocolor Rasante**.

- Protezione antievaporante di nuove superfici in calcestruzzo prima di procedere alla pitturazione con **Elastocolor Pittura** o alla rasatura con **Elastocolor Rasante**.

- Protezione di nuove opere in calcestruzzo, quali:
  – pavimentazioni industriali;
  – pavimentazioni esterne (strade, parcheggi, ecc.);
  – pavimentazioni aeroportuali;
  – intonaci;
  – paramenti di dighe;
  – ponti;
  – canali;
  – serbatoi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecure S è un prodotto a base di resine in solventi organici, capace di formare sul calcestruzzo una pellicola uniforme, impermeabile all'acqua e all'aria. Il prodotto è in accordo alle norme UNI 8657 e UNI 8658, inerenti ai prodotti filmogeni per la protezione del calcestruzzo.

Mapecure S assicura una valida protezione contro l'evaporazione dell'acqua dal calcestruzzo, qualora sia sottoposto ad un'esposizione diretta ai raggi del sole o a condizioni termo-igrometriche particolarmente severe.

I vantaggi che derivano dall'utilizzo di **Mapecure S** sono i seguenti:

- migliore sviluppo della resistenza meccanica (si è riscontrato che, in assenza di una stagionatura umida, il calcestruzzo può perdere anche più del 50% delle sue caratteristiche meccaniche);

- maggiore resistenza all'usura del calcestruzzo;

- minore polverosità superficiale;

- riduzione delle fessure dovute al ritiro plastico;

- eliminazione dei tradizionali sistemi di protezione quali, ad esempio, acqua, fogli di plastica, sacchi di juta bagnati, sabbia umida, ecc.;

Mapecure S

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido
Colore:	ambra
Massa volumica (g/cm³):	0,91 (a +23°C)
Residuo secco (%):	51 ± 2
Azione principale:	protezione contro l'evaporazione dell'acqua dal calcestruzzo
Viscosità Brookfield (mPa·s):	< 100.000 (albero 1 - giri 100)
Conservazione:	24 mesi in luogo asciutto in imballi originali non aperti
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	infiammabile. 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 Dati di Sicurezza
Voce doganale:	3806 10 90
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO a +23°C - 50% U.R.	
Tempo di asciugamento (UNI 8658):	75' (a +23°C)
Ritenzione d'acqua (UNI 8657):	0,45 kg per m² di perdita di acqua dopo 72 ore dall'applicazione
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C

- rapidità e facilità di applicazione;
- minor costo di mano d'opera e gestione più razionale del cantiere.

AVVISI IMPORTANTI

Mapecure S impedisce l'adesione di qualsiasi altro prodotto di finitura. Il suo impiego è, perciò, sconsigliato per stagionare calcestruzzi o intonaci quando si prevedono rasature o pitturazioni, a meno che non venga eseguita un'adeguata pulizia meccanica della superficie, mediante sabbiatura, per rimuovere il prodotto.

Non utilizzare **Mapecure S** qualora non sia prevista la sua rimozione prima che:

- il calcestruzzo venga livellato con malte cementizie;
- il calcestruzzo o l'intonaco vengano verniciati o pitturati;
- si proceda alla successiva applicazione di rivestimenti ceramici, legno, gomma ecc.;
- venga effettuata una ripresa di getto.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

L'applicazione di **Mapecure S** deve essere eseguita sulla superficie delle malte o del calcestruzzo dopo le operazioni di finitura.

Per calcestruzzi gettati in casseforme, l'applicazione di **Mapecure S** dovrà essere fatta immediatamente dopo lo scassero.

Preparazione del prodotto

Mapecure S è pronto all'uso, perciò non deve essere diluito in nessun caso con solventi. Prima di procedere

all'applicazione, mescolare accuratamente il prodotto.

Applicazione del prodotto
Stendere **Mapecure S** a rullo o a spruzzo, con pompe manuali o ad aria compressa, sulle superfici cementizie in spessore sottile ed uniforme.

Pulizia
Le attrezzature impiegate per l'applicazione del prodotto devono essere pulite con ragia minerale, prima dell'essiccamento del **Mapecure S**.

CONSUMO
Circa 0,10-0,15 kg/m^2.

CONFEZIONI
Mapecure S viene fornito in:
- taniche di plastica da 24 kg;
- fusti metallici da 200 l.

IMMAGAZZINAGGIO
Mapecure S ha un tempo di conservazione di 24 mesi. Conservare nel recipiente chiuso, protetto dal gelo e dall'esposizione ai raggi del sole.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA
L'esposizione ripetuta a **Mapecure S** può causare secchezza e screpolature della pelle; evitare il contatto con occhi e pelle, utilizzare mezzi protettivi. Il prodotto è infiammabile, non applicare in presenza di fiamme libere, di scintille o altre forme di agnizione.
Mapecure S è pericoloso per gli organismi acquatici: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE
Le indicazioni 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.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione della superficie della malta o del calcestruzzo dall'evaporazione dell'acqua, immediatamente dopo le operazioni di finitura, mediante applicazione di stagionante filmogeno a solvente (tipo **Mapecure S** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	ambra
Consistenza:	liquido
Massa volumica (g/cm^3):	0,91 (a +23°C)
Residuo secco (%):	51 ± 2
Viscosità Brookfield (mPa•s):	< 100.000 (albero 1 - giri 100)
Tempo di asciugamento (UNI 8658):	75' (a +23°C)
Ritenzione d'acqua (UNI 8657):	0,45 kg per m^2 di perdita di acqua dopo 72 h dall'applicazione
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo (kg/m^2):	0,10-0,15

Note
Mapecure S è un prodotto filmogeno e, quindi, non eseguire rivestimenti successivi senza aver prima rimosso, mediante sabbiatura, il prodotto dalle superfici che necessitano lavorazioni successive.

Mapecure S

(I) A.G. BETA

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

795-10-2009

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI