

PRIMER SN RASANTE

Formulato epossidico bicomponente, ad alto contenuto di solidi, per rasature di superfici cementizie



CAMPI DI APPLICAZIONE

Primer SN Rasante è un prodotto specificatamente formulato per la rasatura preliminare di superfici cementizie in genere, anche verticali, prima della posa di sistemi protettivi e/o decorativi a base di resine epossidiche e poliuretaniche della gamma **Mapefloor** o di malte cementizie della gamma **Ultratop** e **Ultratop Loft**.

Primer SN Rasante si utilizza anche per rasare sottofondi cementizi di gallerie, linee della metropolitana, sottopassi, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Primer SN Rasante è un rasante bicomponente a base di resine epossidiche, ad alto contenuto di solidi, fillerizzato, da applicare a spatola metallica o a racla lisce, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di R&S MAPEI.

Dopo la miscelazione dei due componenti si forma una massa tissotropica ideale per realizzare rasature, anche in verticale, prima della posa di successivi sistemi resinosi o cementizi.

Primer SN Rasante, grazie alla sua particolare formulazione, può essere applicato anche su fondi localmente moderatamente umidi.

VANTAGGI

- Facile applicazione.
- Ottimo effetto rasante e turapori.
- Elevata adesione al supporto.
- Elevate resistenze meccaniche.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Primer SN Rasante** su sottofondi sottoposti a umidità di risalita capillare.
- Non diluire **Primer SN Rasante** con solventi o acqua.
- Non applicare **Primer SN Rasante** su sottofondi polverosi, friabili o inconsistenti.
- Non applicare **Primer SN Rasante** su sottofondi inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **Primer SN Rasante** su sottofondi non adeguatamente preparati.

- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Qualora ce ne fosse la necessità, non utilizzare riscaldatori per l'ambiente che brucino idrocarburi in quanto l'anidride carbonica e il vapore acqueo liberati nell'ambiente potrebbero interferire con il grado di brillantezza e con l'estetica della finitura del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Il prodotto non può essere applicato direttamente su sottofondi cementizi aventi umidità maggiore del 4%, e/o con risalita capillare di umidità.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di condensa. L'umidità relativa dell'aria deve essere max. 80%.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici cementizie devono essere possibilmente asciutte o localmente con debole umidità residua, pulite, integre, senza parti friabili o in distacco. Il sottofondo deve possedere una resistenza minima di 25 N/mm² alla compressione e di 1,5 N/mm² a trazione; le resistenze meccaniche del sottofondo devono comunque essere adeguate al tipo di utilizzo e ai carichi previsti sulla pavimentazione.

L'umidità del sottofondo non deve superare il 4% e non ci deve essere umidità di risalita capillare.

La superficie deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati), al fine di rimuovere ogni traccia di sporco e lattime di cemento, parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente.

Prima di eseguire l'applicazione di **Primer SN Rasante**, la polvere presente sul supporto dovrà essere stata perfettamente aspirata.

In gallerie, tunnel, sottopassi ecc., le superfici possono essere preparate mediante idrogetto ad alta pressione.

Rimuovere l'acqua in eccesso prima di applicare **Primer SN Rasante** ed attendere che l'umidità residua non sia superiore al 4%.

Preparazione del prodotto

Rimescolare a fondo il componente A, quindi versarvi tutto il contenuto del componente B, aggiungervi, se richiesto, il colorante in pasta **Mapecolor Paste** e rimescolare con idoneo miscelatore elettrico, a basso numero di giri, per evitare inglobamenti di aria (300-400 giri/min.), per almeno 2 minuti, comunque fino a completa omogeneizzazione. È possibile aggiungere alla miscela **Quarzo 0,5** fino ad un massimo dell'80% in peso.

Versare il composto così ottenuto in un contenitore pulito e rimescolare brevemente.

Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Applicare la miscela entro il tempo di vita utile indicato in tabella, riferito a +23°C. Con temperature ambientali maggiori il tempo di vita utile diminuisce; viceversa, con temperature minori, aumenta.

Applicazione di Primer SN Rasante

Primer SN Rasante si applica in modo omogeneo con spatola americana o racla liscia sul supporto adeguatamente preparato.

Assicurarsi di ottenere sempre la completa e totale saturazione e chiusura delle porosità della superficie, in modo da evitare successive fuoriuscite di aria dal sottofondo con conseguente formazione di forellini sul rivestimento che si andrà a posare. Tale attenzione deve essere particolarmente prestata nel caso di posa di sistemi autolivellanti resinosi o cementizi.

Per l'utilizzo del prodotto in galleria, tunnel, sottopassi ecc., è possibile effettuare l'applicazione a spruzzo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Primer SN Rasante** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con alcool etilico; dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONSUMO

Circa 1,4 kg/m² per mm di spessore; mediamente 0,4-0,9 kg/m² per strato, a seconda delle caratteristiche del supporto quali ruvidità, potere assorbente, temperatura, ecc.

CONFEZIONI

Unità da kg 25 (componente A= 20 kg + componente B= 5 kg).

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi negli imballi originali chiusi, in ambienti asciutti e con temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Quando il materiale reagisce sviluppa un elevato calore. Dopo miscelazione tra il componente A ed il componente B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare il contenitore incustodito fino al completo svuotamento.

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
Colore	bianco-beige	bianco
Consistenza	pasta	pasta
Massa volumica (EN ISO 2811-1)	1,7 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Viscosità a +23°C (EN ISO 2555)	400 ÷ 600 (# F - 5 rpm)	2 ÷ 3 Pa·s (# 3 - rpm 20)

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione	componente A : componente B = 80 : 20 in peso	
Colore dell'impasto	beige	
Consistenza della miscela	pasta	
Massa volumica dell'impasto (EN ISO 2811-1)	1.550 kg/m ³	
Viscosità della miscela (EN ISO 2555)	40 ÷ 50 Pa·s (# 6 - 20 rpm)	
Tempo di lavorabilità a +23°C	35 min.	
Temperatura di applicazione:		
- per pavimenti industriali	da +8°C a +35°C	
- in galleria	min. +5°C	
Indurimento a +23°C e 50% U.R.:		
- inizio presa	ca. 6 h	
- pedonabile	ca. 24 h	
- indurimento completo	ca. 7 gg	

I tempi descritti sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere (es. temperatura dell'aria e del sottofondo, umidità relativa dell'aria, ecc.)

PRESTAZIONI FINALI

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Prestazione prodotto
Forza di adesione :	UNI EN 13892-8	3,5 N/mm ²
Resistenza a compressione :	EN 196-1	45 N/mm ²
Durezza Shore D:	DIN 53505	50

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pavimento

Fornitura e posa in opera di formulato epossidico bicomponente fillerizzato (tipo **Primer SN Rasante** della MAPEI S.p.A.), applicato a spatola o racla liscia quale rasatura preliminare prima di successivi sistemi resinosi o di malte cementizie spatolabili ad effetto decorativo (tipo **Ultratop Loft** della MAPEI S.p.A.) o di sistemi cementizi autolivellanti (tipo **Ultratop/Ultratop Living** della MAPEI S.p.A.).

Applicazione in gallerie, tunnel, sottopassi, ecc.

Fornitura e posa in opera di rasante epossidico bicomponente, fillerizzato (tipo **Primer SN Rasante** della MAPEI S.p.A.) da applicarsi a spatola o a spruzzo

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica dell'impasto (EN ISO 2811-1)	1.550 kg/m ³
Viscosità della miscela (EN ISO 2555)	40 ÷ 50 Pa·s (# 6 - 20 rpm)
Forza di adesione (UNI EN 13892-8) (EN 1542)	3,5 N/mm ²
Resistenza a compressione (EN 196-1) (EN 12190)	45 N/mm ²
Durezza Shore D (DIN 53505) (ISO 868)	50

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

2921-7-2024-it

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

