

MARISEAL® AQUA PRIMER

Primer epossidico a base acqua

Descrizione prodotto

MARISEAL® AQUA PRIMER è un primer epossidico bicomponente, trasparente, rigido. A base acqua. Utilizzato come primer universale in applicazioni di impermeabilizzazione, sigillatura e rivestimento di pavimenti su superfici assorbenti e non assorbenti.

Polimerizza per reazione (reticolazione) dei due componenti.

Vantaggi

- Applicazione semplice (rullo o pennello).
- Quasi inodore.
- Ottimo ancoraggio su superfici assorbenti e non assorbenti.
- Può essere applicato su superfici umide, senza perdita di aderenza.
- Resistente ai ristagni d'acqua.
- Può essere diluito con acqua.
- Offre un'elevata resistenza alla trazione e agli urti.
- Resistente al calore e al gelo.
- Arresta la creazione di polvere.
- Resistente ai prodotti chimici.

Usi

MARISEAL® AQUA PRIMER è utilizzato principalmente come primer per rivestimenti impermeabilizzanti poliuretani, sigillanti poliuretani per giunti e rivestimenti poliuretani ed epossidici per pavimenti su superfici non assorbenti come:

- calcestruzzo levigato con frattazzatrice
- metallo (vari)
- asfalto
- feltri bitumati
- piastrelle di ceramica
- vetro
- vecchi rivestimenti a base acrilica, ecc.

Può anche essere utilizzato come primer su superfici assorbenti come calcestruzzo, malta, intonaco, ecc. Può essere utilizzato anche su superfici in calcestruzzo umide. Viene anche utilizzato come trattamento di fissaggio tra gli strati di rivestimento in cui vengono superati gli intervalli di tempo tra i rivestimenti.

Consumo

100 - 200 gr/m² in uno o due strati. Questa copertura si basa su una pratica applicazione a rullo su una superficie liscia in condizioni ottimali. Fattori come la porosità della superficie, la temperatura, l'umidità e il metodo di applicazione e rifinitura possono alterare il consumo.

Colore

MARISEAL® AQUA PRIMER è disponibile in giallo paglierino

Dati tecnici*

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DEL TEST
Composizione	Resina epossidica + indurente. A base acqua	
Rapporto di miscelazione	A:B = 3:1	
Aderenza su alluminio	>2 N/mm ²	EN 1542
Aderenza su calcestruzzo	>1,8 N/mm ² (cedimento del calcestruzzo)	EN 1542
Durezza (scala Shore A)	>95	ASTM D 2240
Resistenza alla pressione idrostatica	Tenuta stagna (1 m di colonna d'acqua, 24 ore)	DIN EN 1928
Temperatura di servizio	da -30°C a +90°C	Laboratorio interno
Temperatura di applicazione	da 10°C a 35°C	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di lavorabilità	45-50 min	
Tempo di ricopertura	6-12 ore	
Tempo di polimerizzazione finale	7 giorni	

Applicazione

Preparazione della superficie

Per una finitura e durata ottimali è essenziale un'attenta preparazione della superficie.

La superficie deve essere pulita e solida, priva di ogni contaminazione che possa influire sull'aderenza del primer.

Il contenuto massimo di umidità non deve superare il 7%. La resistenza alla compressione del supporto deve essere di almeno 25 MPa, la forza di resistenza meccanica di almeno 1,5 MPa. Vecchi rivestimenti, sporco, grassi, oli, sostanze organiche e polvere devono essere rimossi con una rettificatrice. Eventuali irregolarità della superficie devono essere levigate. Eventuali pezzi di superficie e polvere di molatura devono essere completamente rimossi.

AVVERTENZE: non utilizzare una granigliatrice a sfere di metallo per levigare la superficie, perché l'impatto delle pesanti sfere di metallo distrugge la coesione della superficie in calcestruzzo e ne riduce la stabilità.

Miscelazione

Il Componente A e il Componente B di MARISEAL® AQUA-PRIMER devono essere miscelati con agitatore meccanico a bassa velocità secondo il

rapporto di miscelazione, per circa 3-5 min.

ATTENZIONE: La miscelazione dei componenti deve essere effettuata in modo molto accurato, soprattutto sulle pareti e sul fondo del contenitore, fino a ottenere una miscela completamente omogenea.

Diluire la miscela con il 15-25% di acqua pulita, per regolare la viscosità.

Primer

Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione e la polimerizzazione deve essere compresa tra 5°C e 35°C. Le basse temperature ritardano la polimerizzazione, mentre le alte temperature la accelerano. L'elevata umidità può influire sulla finitura finale.

Applicare MARISEAL® AQUA-PRIMER (diluito con acqua pulita) con rullo o pennello, fino a ricoprire la superficie.

Dopo 6-12 ore (non oltre 24 ore) e mentre il primer è ancora un po' appiccicoso, applicare il rivestimento poliuretano o il sigillante poliuretano per giunti.

CONSIGLIO: se la superficie è molto friabile, come calcestruzzo leggero o massetto cementizio poroso, applicare due strati di MARISEAL® AQUA PRIMER.

ATTENZIONE: assicurarsi di consumarlo entro il tempo di lavorabilità.

AVVERTENZE: non applicare MARISEAL® AQUA PRIMER, a temperature ambiente e del suolo inferiori a 10°C.

Confezione

MARISEAL® AQUA PRIMER è disponibile in fustini da 15+5 kg e 3+1 kg. I fustini devono essere conservati in ambienti asciutti e freschi per un massimo di 12 mesi. Proteggere il materiale dall'umidità e dalla luce diretta del sole. Temperatura di stoccaggio: 5°-30°C. I prodotti devono rimanere nei loro contenitori originali sigillati, che recano il nome del produttore, la designazione del prodotto, il numero di lotto e le etichette di avvertimento per l'applicazione.

Misure di sicurezza

MARISEAL® AQUA PRIMER contiene ammine e resine epossidiche. Vedere le informazioni fornite dal produttore. Leggere attentamente la Scheda dati di sicurezza. SOLO PER USO PROFESSIONALE.

La nostra consulenza tecnica sull'utilizzo del prodotto, sia essa verbale, per iscritto o tramite prove, viene fornita in buona fede e riflette l'attuale livello di conoscenza ed esperienza sui nostri prodotti. Quando si utilizzano i nostri prodotti, è necessaria un'ispezione dettagliata e qualificata dell'articolo, in ogni singolo caso, per determinare se il prodotto e/o la tecnica di applicazione in questione soddisfano i requisiti e gli scopi specifici. Possiamo solamente garantire che i nostri prodotti siano conformi alle loro specifiche tecniche; la corretta applicazione dei nostri prodotti ricade quindi interamente nella sfera di responsabilità degli utenti e questi sono in ogni caso responsabili del rispetto della legislazione locale e di ottenere le eventuali approvazioni o autorizzazioni richieste, se del caso, per il loro acquisto e/o per il loro utilizzo. I valori riportati in questa Scheda tecnica sono forniti come esempi e non possono essere considerati come specifiche tecniche. Per le specifiche del prodotto contattare il nostro Reparto Ricerca & Sviluppo. La nuova versione della Scheda tecnica sostituisce le precedenti informazioni tecniche e le rende nulle. È pertanto necessario avere sempre a portata di mano il codice di condotta corrente.

* Tutti i valori rappresentano valori tipici e non fanno parte delle specifiche del prodotto. Il primer applicato potrebbe ingiallire e/o sbiadire con l'esposizione ai raggi UV.