

MARISEAL[®] AQUA PRIMER

Primer epossidico
a base acqua

SCHEDA TECNICA
Data: 20.01.2023 - Versione 22

Descrizione del prodotto

MARISEAL[®] AQUA PRIMER è un primer epossidico, rigido e trasparente.
Utilizzato come primer in applicazioni di impermeabilizzazione, sigillatura e rivestimento di pavimenti su superfici non assorbenti. Polimerizza per reazione (reticolazione) dei due componenti

1

■ Descrizione del prodotto

- Primer epossidico bicomponente, a base acqua

■ confezione

- 15+5 / 3+1 kg Fustini di metallo

■ Colore

- Giallo lattiginoso

■ Durata di conservazione

- 12 mesi dalla data di produzione

■ Condizioni di stoccaggio

- I fustini di MARISEAL[®] AQUA PRIMER devono essere conservati in locali freschi e asciutti. Proteggere il materiale dall'umidità e dalla luce diretta del sole. Temperatura di stoccaggio: 5°-35°C. I prodotti devono rimanere nei 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.

■ Vantaggi

- Semplice da applicare (rullo o pennello)
- Quasi inodore
- Ottimo ancoraggio su superfici assorbenti e non assorbenti
- Può essere applicato su superfici umide, senza perdita di aderenza
- Resistente al ristagno 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 alle sostanze chimiche

Usi principali

MARISEAL® AQUA PRIMER è utilizzato principalmente come primer per rivestimenti impermeabilizzanti poliuretanici, sigillanti poliuretanici per giunti e rivestimenti poliuretanici 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. Viene anche utilizzato come trattamento di fissaggio tra gli strati di rivestimento se vengono superati gli intervalli di tempo tra i rivestimenti

Consumo

- 0,100 – 0,200 kg/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 variare il consumo.

Certificazioni



EN1504-2: Prodotto per protezione di superfici in calcestruzzo (0.2kg/m²)



Dati Tecnici*

PROPRIETA	RISULTATI	METODO DI PROVA
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	>4.5 N/mm ²	EN 1542
Durezza (scala Shore A)	>95	ASTM D 2240
Resistenza alla pressione idrostatica	Tenuta stagna (colonna d'acqua di 1m, 24 ore)	DIN EN 1928
Temperatura di servizio	da -30°C to +90°C	Laboratorio interno
Temperatura di applicazione	da 10°C a 35°C	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di lavorabilità	45-50 min	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di ricopertura	6-12 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di polimerizzazione finale	7 giorni	Condizioni: 20°C, 50% RH



EPD verificato

■ Applicazione

Preparazione della superficie

Per 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 del supporto alla compressione deve essere di almeno 25MPa, la resistenza coesiva di 1,5MPa. Vecchi rivestimenti, sporco, grassi, oli, sostanze organiche e polvere devono essere rimossi con una rettificatrice. Eventuali irregolarità della superficie devono essere levigate. Se del caso, pezzi di superficie e polvere di molatura devono essere completamente rimossi.

AVVERTENZA: 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

MARISEAL® AQUA-PRIMER Component A and Component B should be mixed by low speed mechanical stirrer, 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.

Applicazione del primer

Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione e la polimerizzazione deve essere compresa tra 5°C e 35°C. La bassa temperatura ritarda la polimerizzazione, mentre l'alta temperatura la accelera. L'elevata umidità può influire sulla finitura finale.

Applicare MARISEAL® AQUA-PRIMER (diluìto 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 poliuretanico o il sigillante poliuretanico 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.

■ Safety measures

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 data a voce o per iscritto, viene fornita in buona fede e riflette l'attuale livello di conoscenza ed esperienza sui nostri prodotti. Quando si utilizzano i nostri prodotti, è necessario eseguire 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 sono 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 specifiche tecniche. Per le specifiche del prodotto contattare il nostro Reparto Ricerca & Sviluppo. La nuova versione della Scheda tecnica sostituisce le informazioni tecniche precedenti 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.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com