

MARISEAL® 400

Finitura in poliuretano alifatico
stabile ai raggi UV
Zone a pedonabilità leggera

SRI 107% - versione bianca

SCHEDA TECNICA
Data: 24.11.2023 - Versione 23

Descrizione del prodotto

MARISEAL® 400 è un rivestimento poliuretanico pigmentato, stabile e resistente ai raggi UV, ad alta elasticità, utilizzato come finitura per la protezione di membrane impermeabilizzanti poliuretaniche.
Polimerizza per reazione con l'umidità del suolo e dell'aria in un'unica reazione chimica innescata dall'umidità.

■ Informazioni Sul Prodotto

- Poliuretano alifatico monocomponente a base solvente, igroindurente, con applicazione e polimerizzazione a freddo

■ Confezione

- 5/20 kg - Fustini di metallo

■ Colore

- Bianco / Grigio
- Altri colori sono disponibili su richiesta

■ Durata di conservazione

- 9 mesi dalla data di produzione

■ Condizioni di stoccaggio

- I fustini di MARISEAL® 400 devono essere conservati in locali freschi e asciutti, per un massimo di 9 mesi. Proteggere il materiale dall'umidità e dalla luce diretta del sole. Temperatura di stoccaggio: 5°-30°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 spruzzatore airless)
- Aumenta la resistenza all'abrasione e all'usura della membrana impermeabilizzante sottostante
- Offre un'elevata riflettività solare ed SRI (colore bianco), contribuendo all'isolamento termico.
- Resistente ai raggi UV e di colore stabile
- Assicura una superficie lucida e facile da pulire
- Non sfarina
- Resistente al ristagno d'acqua, al calore e al gelo
- Mantiene le proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura compreso tra -40°C e + 90°C
- La superficie impermeabilizzata è calpestabile (pedonabilità leggera)

Usi Principali

- Per impermeabilizzare tetti, balconi e verande
- A protezione dell'isolamento in schiuma di poliuretano
- Compatibile con sabbia silicea

Utilizzato su MARISEAL® 250, 250 FLASH, 260, ecc. per superfici con pedonabilità leggera (ad. es. tetti terrazzi, balconi ecc.) che richiedono una finitura lucida, di colore stabile e che non si sfalda.

Consumo

- 0,150-0,300 kg/m² in uno e 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



EN13813: Materiale per massetti e pavimentazioni: 0.3kg/m²



Dati Tecnici*

PROPRIETA	RISULTATI	METODO DI PROVA
Allungamento a rottura	180 %	ASTM D 412
Resistenza alla trazione	> 20 N/ mm ²	ASTM D 412
Resistenza alla pressione Idrostatica	A tenuta stagna	DIN EN 1928
Ritenzione della lucidità dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Buona	DIN 67530
Sfarnamento della superficie dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Non si osserva sfarnamento. Sfarinamento di grado 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderenza su MARISEAL®250	>2 N/mm ²	EN 1542
Aderenza al cemento	4,5N/mm ²	EN 13892-8
Durezza (scala Shore A)	85-90	ASTM D 2240 (15")
Indice di riflettività solare (SRI) (colore bianco)	107	ASTM E1980-01
Emissione infrarossa (colore bianco)	0,89	ASTM C1371-04a
Riflettività solare (SR) (colore bianco)	85	ASTM E903-12
Invecchiamento accelerato dai raggi UV, in presenza di umidità	Superato: senza variazioni significative	EOTA TR-010
Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni)	Senza variazioni elastomeriche significative	Laboratorio interno
Temperatura di servizio	da -40°C a +90°C	Laboratorio interno
Tempo di sensazione di asciutto al tatto	1-3 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo per pedonabilità leggera	12 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di polimerizzazione finale	7 giorni	Condizioni: 20°C, 50% RH
Proprietà chimiche	Buona resistenza a soluzioni acide e alcaline (5%), detergenti, acqua di mare e oli	



EPD verificato

■ Applicazione

Preparazione della superficie

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

La superficie deve essere pulita, asciutta e solida, priva di ogni contaminazione che possa influire sull'aderenza della membrana. Il contenuto massimo di umidità non deve superare il 5%. La resistenza del supporto alla compressione deve essere di almeno 25MPa, la resistenza coesiva di 1,5MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere lasciate asciugare per almeno 28 giorni. Vecchi rivestimenti liberi, sporco, grassi, oli, sostanze organiche e polvere devono essere rimossi con una levigatrice. Eventuali irregolarità della superficie devono essere levigate. Se del caso, pezzi di superficie e polvere di molatura devono essere completamente rimossi.

Membrana Impermeabilizzante

Consultare la scheda tecnica dei relativi prodotti MARIS POLYMERS SMSA.

Finitura

Prima dell'uso mescolare bene MARISEAL® 400.

Applicare MARISEAL® 400 con rullo, pennello o spruzzatore airless, in uno o due strati.

Lasciare polimerizzare 3-6 ore (non più di 36 ore) tra un'applicazione e l'altra.

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.

AVVERTENZA: MARISEAL® 400 e/o MARISEAL® SYSTEM risultano scivolosi quando sono bagnati. Per ridurre la scivolosità nei giorni di pioggia, cospargere il rivestimento ancora umido di inerti adatti, per creare una superficie anti-scivolo. Contattare il nostro Reparto Ricerca & Sviluppo per maggiori informazioni.

AVVERTENZA: Nel caso di superficie con acqua stagnante, pulire regolarmente il sistema MARISEAL® per evitare attacchi biologici e microbici.

■ Misure di sicurezza

MARISEAL® 400 contiene isocianati. 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.

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