

MARISEAL 400

SCHEDA TECNICA

Data: 01.06.2017 – Versione 17

Top-coat poliuretano alifatico, stabile agli UV, per traffico pedonale.

Descrizione del prodotto

MARISEAL 400 è un rivestimento poliuretano alifatico monocomponente pigmentato, **stabile agli UV**. Questo prodotto può essere applicato a freddo, indurisce a freddo e risulta elastico per molto tempo.

Mariseal 400 è **utilizzato come top-coat per la protezione dei rivestimenti poliuretano impermeabilizzanti**.

Indurisce grazie a una reazione chimica innescata dall'umidità presente nell'aria e nel suolo.

Vantaggi

- Facile da applicare (rullo o spruzzo airless)
- Monocomponente
- Migliora la resistenza all'usura e all'abrasione della membrana impermeabilizzante
- Offre un'elevata riflettività della luce solare, contribuendo all'isolamento termico
- Stabile agli UV e nella colorazione
- Crea una superficie lucida, facile da pulire
- Non si sfarina come i rivestimenti poliuretano aromatici
- Resistente all'acqua, al calore e al gelo
- Conserva le proprie caratteristiche meccaniche entro un range di temperatura da -40°C a +90°C
- La superficie impermeabilizzata può essere calpestata (traffico pedonale domestico).

Utilizzi

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di passaggio e ponti pedonali
- Protezione dell'isolamento con schiuma poliuretano

Utilizzato sopra a MARISEAL 250, adatto a superfici per traffico pedonale normale (es. tetti, terrazze, balconi, ecc.) che richiedono una finitura lucida, con colorazione stabile e che non si sfarini.

Consumo

120-250 gr/m² in uno o due strati.
Questa copertura fa riferimento all'applicazione pratica con rullo su una superficie liscia e in condizioni ottimali. Fattori quali la porosità della superficie, la temperatura, l'umidità, il metodo di applicazione e la finitura richiesta possono modificare il consumo.

Colori

MARISEAL 400 è disponibile nei colori bianco, grigio chiaro marrone/rosso. Altri colori RAL vengono forniti su richiesta.

CONSTRUCTION



Dati tecnici*

CARATTERISTICA	RISULTATI	METODO DI COLLAUDO
Composizione	Polimero poliuretanico alifatico pigmentato attivato dall'umidità. A base di solvente.	
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita	DIN EN 1928
Allungamento fino a rottura	289%	DIN EN ISO 527
Resistenza alla trazione	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Allungamento fino a rottura dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372 %	DIN EN ISO 527
Resistenza alla trazione dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Conservazione della lucidezza dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Buona	DIN 67530
Sfarinamento della superficie dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nessuno sfarinamento osservato. Livello di sfarinamento 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderenza al MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (Scala Shore A)	65	ASTM D 2240 (15")
Coefficiente di riflessione della luce solare (SR) (colore bianco)	93,5%	ASTM E903-96
Invecchiamento accelerato da raggi UV in presenza in umidità	Superata - Nessun cambiamento significativo	EOTA TR-010
Idrolisi (5% KOH, ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo degli elastomeri	Laboratorio interno
Temperatura di servizio	da -40°C a +90°C.	Laboratorio interno
Tempo per l'asciugatura totale	1-3 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo traffico pedonale leggero	12 ore	
Tempo di indurimento definitivo	7 giorni	
Caratteristiche chimiche	Buona resistenza alle soluzioni alcaline e acide (5%), ai detersivi, all'acqua marina e agli olii.	

Applicazione

Preparazione della superficie

Un'attenta preparazione della superficie è fondamentale per una finitura e una durata ottimali. La superficie deve essere pulita, asciutta e stabile, senza contaminanti che potrebbero compromettere l'aderenza della membrana. Il tenore di umidità non può superare il 5%. La forza di compressione del sostrato deve essere di almeno 25MPa, la forza di coesione di almeno 1,5MPa. È necessario lasciare asciugare le strutture in cemento di nuova costruzione per almeno 28 giorni. Utilizzare una macchina levigatrice per rimuovere sostanze organiche, polvere, olii, grasso, sporcizia e rivestimenti precedenti o danneggiati. È necessario levigare eventuali irregolarità della superficie. Tutti i frammenti della superficie e la polvere prodotta dalla levigatura devono essere totalmente rimossi.

Membrana impermeabilizzante

Si veda la relativa scheda tecnica dei prodotti MARIS POLYMERS

Top-Coat

Mescolare il MARISEAL 400 prima dell'uso.
Applicare MARISEAL 400 con un rullo, un pennello o uno spruzzatore airless in uno o due strati.
Attendere 3-6 ore (non più di 36 ore) affinché indurisca, prima di applicare il secondo strato.

Per ottenere risultati migliori, la temperatura al momento dell'applicazione e dell'indurimento dovrebbe essere compresa tra 5°C e 35°C. Le basse temperature rallentano l'indurimento, mentre le alte temperature lo accelerano. Un'umidità elevata potrebbe compromettere la finitura.

ATTENZIONE: Se bagnati, il MARISEAL 400 e/o il MARISEAL SYSTEM risultano scivolosi. Al fine di evitare che lo diventino nei giorni di pioggia, cospargere gli appositi aggregati sul rivestimento non ancora indurito, così da creare una superficie antiscivolo. Per maggiori informazioni, contattare la nostra divisione R&S.

ATTENZIONE: Nel caso in cui sulla superficie in cui dev'essere applicato il sistema MARISEAL vi fosse acqua stagnante, pulire queste zone con regolarità, così da evitare attacchi microbici e biologici.

Confezioni

Il MARISEAL 400 è disponibile in fusti metallici di varie dimensioni. Conservare i fusti in un luogo fresco e asciutto per massimo 9 mesi. Tenere al riparo da umidità e luce solare diretta. Temperatura di stoccaggio: da 5° a -30°C. I prodotti devono essere conservati nei loro contenitori originali sigillati, che riportano il nome del produttore, la descrizione del prodotto, il numero di lotto e le etichette di avvertenza per l'applicazione.

Misure di sicurezza

MARISEAL 400 contiene isocianati. Fare riferimento alle informazioni fornite dal produttore. Leggere con attenzione la scheda di sicurezza. **ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE**

Le nostre indicazioni per l'uso, che siano in forma orale, scritta o nei test, viene fornita in buona fede e riflette il livello di esperienza e conoscenza attuale dei nostri prodotti. Durante l'utilizzo dei nostri prodotti, è necessario che una persona qualificata esegua un'ispezione mirata, al fine di determinare se il prodotto e/o la tecnologia di applicazione in questione risponde ai requisiti e ai fini specifici. Possiamo essere ritenuti responsabili esclusivamente per eventuali difetti dei nostri prodotti. La loro corretta applicazione rientra totalmente nella vostra responsabilità. Naturalmente ci impegniamo a fornire prodotti di qualità costante, come previsto dalle nostre Condizioni generali di vendita e consegna. Gli utenti sono responsabili del rispetto delle normative locali e dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni e approvazioni. I valori riportati nella scheda tecnica sono a mero titolo di esempio e non devono essere considerati come specifiche tecniche. Contattare la nostra divisione R&S per richiedere le specifiche dei prodotti. La nuova edizione delle schede tecniche sostituisce e invalida le informazioni fornite in precedenza. È quindi necessario disporre sempre del codice di comportamento più recente.

* Tutti i valori rappresentano valori tipici e non appartengono alle specifiche dei prodotti.