

MARISEAL DETAIL

Membrana poliuretana impermeabilizzante applicata allo stato liquido, per le parti della copertura più difficoltose. Rinforzato con fibre.

Descrizione del prodotto

MARISEAL DETAIL è una membrana poliuretana monocomponente tissotropica. Questo prodotto può essere applicato in forma liquida a freddo, indurisce a freddo, e risulta elastico per molto tempo. **Rinforzato con fibre.** Utilizzato per impermeabilizzazioni di lunga durata.

Indurisce grazie alla reazione con l'umidità presente nell'aria e nel suolo.

Vantaggi

- Facile da applicare (rullo o pennello)
- Crea una membrana uniforme senza giunzioni, evitando qualsiasi perdita
- Resistente all'acqua e alla pioggia
- Conserva le proprie caratteristiche meccaniche entro un range di temperatura da -30°C a +80°C
- Resistente al gelo
- Offre permeabilità al vapore acqueo.
- Totale adesione alle superfici
- Qualora la membrana venisse danneggiata è possibile ripararla facilmente in pochi minuti.

Utilizzi

MARISEAL DETAIL viene utilizzato principalmente per sigillature impermeabili sulle parti del tetto che creano maggiori difficoltà, quali:

- Giunzione tra parete e pavimento e parete/parete
- Angoli a 90°
- Lucernari
- Camini
- Tubature
- Grondaie

Consumo

2 – 3 kg/m² a seconda dell'applicazione.

Questa copertura fa riferimento all'applicazione con rullo su una superficie liscia e in condizioni ottimali. Fattori quali la porosità della superficie, la temperatura e il metodo di applicazione possono modificare il consumo.

Il consumo potrebbe risultare diverso in caso di rinforzo con MARISEAL FABRIC.

Superfici

MARISEAL DETAIL è usato principalmente per sigillare in modo impermeabile la giunzione tra materiali edili diversi, quali: Membrane bituminose / Membrane in PVC / Calcestruzzo / Malta / Massetto cementizio / Metalli / Legno, ecc.

Colori

MARISEAL DETAIL è disponibile nei colori grigio e nero

Dati tecnici *

CARATTERISTICA	RISULTATI	METODO DI COLLAUDO
Composizione	Prepolimeri poliuretatici ad alto contenuto di solidi	
Allungamento fino a rottura	> 250 %	ASTM D 412
Resistenza alla trazione	>2 N/mm ²	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo	> 20 gr/m ² ogni 24 ore	ISO 9932:91
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita (colonna d'acqua di 1m, 24h)	DIN EN 1928
Aderenza al cemento	>2,0 N/mm ² (cedimento del calcestruzzo)	ASTM D 903
Durezza (Scala Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura di applicazione	Da 5°C a 35°C	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di stabilità alla pioggia	3-4 ore	
Traffico pedonale leggero	12-18 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.	

MARISEAL DETAIL è stata collaudata dall'istituto nazionale tedesco per i collaudi dei materiali edili MPA-Braunschweig sulla base della Direttiva Europea in materia di kit di impermeabilizzazione per tetti applicati in forma liquida ETAG 005 ed è stato dichiarato conforme.



MARISEAL DETAIL ha ottenuto dall'Istituto nazionale tedesco per le tecniche edilizie DIBt-Berlin la Valutazione Tecnica Europea (ETA), la marcatura CE e la certificazione EOTA (Organizzazione europea per l'omologazione tecnica). La Valutazione Tecnica Europea (ETA) è valida per due livelli di utilizzo (W2 e W3) a seconda dello spessore applicato.

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 del rivestimento. 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. È necessario levigare eventuali irregolarità della superficie. Tutti i frammenti della superficie e la polvere prodotta dalla levigatura devono essere totalmente rimossi. Non lavare la superficie con acqua.

Membrana impermeabilizzante

Prima dell'uso, mescolare MARISEAL DETAIL lentamente e con cura. Non utilizzare un miscelatore meccanico.

Applicare MARISEAL DETAIL sulla superficie preparata con un pennello di 10 cm di larghezza fino a ricoprirlo totalmente.

Applicare un secondo strato dopo 18-36 ore. Utilizzare sempre MARISEAL Fabric come rinforzo.

A questo fine, applicare sul MARISEAL DETAIL ancora umido una porzione tagliata di MARISEAL Fabric, premere per impregnarla, quindi saturare con una quantità sufficiente di MARISEAL DETAIL. Contattate la nostra divisione R&S per ottenere istruzioni dettagliate circa l'applicazione del tessuto MARISEAL Fabric.

ATTENZIONE: Non applicare MARISEAL DETAIL se la temperatura è inferiore a +5°C durante l'applicazione e per le 4 ore successive, su superfici la cui temperatura è inferiore a +5°C, gelate, se piove o c'è nebbia, sul primer MARISEAL DETAIL ancora umido e su superfici la cui umidità sta aumentando. Le basse temperature rallentano l'indurimento, mentre le alte temperature lo accelerano.

Finitura

Se si desidera che la superficie non si sfarini e la colorazione sia stabile, applicare uno o due strati di MARISEAL 400 Top-Coat sopra al MARISEAL DETAIL. Se si richiede un colore finale più scuro, applicare il MARISEAL 400 Top-Coat (es. rosso, grigio, verde). In alternativa, cospargere gli appositi aggregati sull'ultimo (secondo) strato di MARISEAL DETAIL mentre questo è ancora umido, fino alla totale saturazione, al fine di garantire una protezione dai raggi UV e migliorare il risultato estetico.

Consultare le istruzioni tecniche specifiche per le diverse procedure di finitura, oppure contattare la nostra divisione R&S.

ATTENZIONE: Se bagnati, MARISEAL DETAIL e/o 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.

Confezioni

MARISEAL DETAIL è disponibile in fusti da 6 kg. Conservare i fusti in un luogo fresco e asciutto per massimo 12 mesi. Tenerli 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 DETAIL 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 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. Per la preparazione esemplificativa è stato utilizzato il MARISEAL KATALYSATOR come additivo accelerante. Il rivestimento applicato potrebbe ingiallire e/o sbiadire se esposto ai raggi UV.