

MARISEAL[®] DETAIL

Membrana impermeabilizzante
poliuretana liquida
Per i punti complessi del tetto
Rinforzata con fibra

SCHEDA TECNICA
Data: 19.12.2022 - Versione 22

Descrizione del prodotto

MARISEAL[®] DETAIL è una membrana poliuretana liquida, con applicazione e polimerizzazione a freddo, ad elasticità permanente, tixotropica e rinforzata con fibra, utilizzata per impermeabilizzazioni di lunga durata.

Informazioni sul prodotto

- Poliuretano aromatico monocomponente, igroindurente, con applicazione e polimerizzazione a freddo, tixotropico e rinforzato con fibra

Confezione

- 1/6 kg Fustini di metallo

Colore

- Grigio, Nero, Bianco

Durata di conservazione

- 9 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio

- I fustini di MARISEAL[®] DETAIL 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 (pennello o rullo)
- Forma una membrana senza giunti o possibilità di perdite
- Resistente al ristagno d'acqua e alla pioggia
- Mantiene le proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura compreso tra -30°C e +80°C
- Resistente al gelo
- Offre permeabilità al vapore acqueo
- Piena aderenza alla superficie senza ancoraggi aggiuntivi
- Anche se la membrana viene danneggiata, può essere facilmente riparata localmente in pochi minuti

Usi principali

È utilizzato principalmente per realizzare sigillature impermeabili su punti difficili e complessi sui tetti, come:

- Connessione parete-pavimento
- Scossaline e angoli a 90°
- Lucernari a cupola
- Prese di luce sul tetto
- Comignoli
- Tubi, Grondaie, ecc

Consumo

- 2,0 – 3,0 kg/m² secondo l'applicazione.

Questa copertura si basa sull'applicazione a rullo su una superficie liscia in condizioni ottimali. Fattori come la porosità della superficie, la temperatura e il metodo di applicazione possono alterare il consumo. In caso di rinforzo con MARISEAL® FABRIC il consumo può variare

Certificazioni



Dati Tecnici*

PROPRIETA	RISULTATI	METODO DI PROVA
Allungamento a rottura	250 %	ASTM D 412
Resistenza alla trazione	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo	10 gr/m ² per 24 ore	ISO 9932:91
Resistenza alla pressione idrostatica	Tenuta stagna (colonna d'acqua di 1m, 24 ore)	DIN EN 1928
Permeabilità all'anidride carbonica (1,2kg/m ²)	2.5 gr/m ² /giorno	EN 1062-6
Permeabilità all'acqua (1,2kg/m ²)	0.025 kg/m ² /h ^{0.5}	EN 1062-3
Aderenza su calcestruzzo	> 2,5 N/mm ²	EN 1542
Durezza (scala Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura di applicazione	da 5°C to 35°C	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di stabilità alla pioggia	3-4 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Pedonabilità leggera	12-18 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.	



EAD 030350-00-0402: Valutazione tecnica europea: ETA09/0241

Durata di servizio prevista:	W3 (4.1kg/m²)	25 anni
Zona climatica:	M e S	Tutte
Carichi imposti:	da P1 a P4	Molto alti (carico massimo)
Temperatura superficiale minima:	da S1 a S4	<5° to >30°
Temperatura superficiale massima:	TL4	-30°C
Reazione al fuoco:	TH4	+90°C
Reaction to fire:	Classe E	EN 13501-1
Resistenza al carico di vento	≥ 50 kPa	Norma UE

Durata di servizio prevista:	W2 (2.4kg/m²)	10 Years
Zona climatica:	M e S	All
Carichi imposti:	da P1 a P3	High
Pendenza del tetto:	da S1 a S4	<5° to >30°
Temperatura superficiale minima:	TL3	-20°C
Temperatura superficiale massima:	TH4	+90°C
Reazione al fuoco:	Classe E	EN 13501-1
Resistenza al carico di vento	≥ 50 kPa	Norma UE



EPD verificato



EN1504-2: Prodotto per protezione di superfici in calcestruzzo (2.5kg/m²)

■ Applicazione

Preparazione / primerizzazione della superficie

Primerizzare superfici molto assorbenti come calcestruzzo, massetti cementizi o legno, con MARISEAL® 710 o MARISEAL® AQUA PRIMER. Primerizzare le superfici non assorbenti come metallo, piastrelle di ceramica e vecchi rivestimenti con MARISEAL® AQUA PRIMER o MARISEAL® 750. Primerizzare le superfici come feltri bitumati e di asfalto e rivestimenti acrilici con MARISEAL® 730 o con MARISEAL® AQUA PRIMER.

Primerizzare le superfici come TPO, PP e EPDM con MARISEAL® TPO PRIMER.

Per superfici come il PVC, primerizzare con MARISOLV®9010.

Lasciare polimerizzare il primer secondo la Scheda tecnica.

Membrana impermeabilizzante DETAIL

Prima dell'uso mescolare MARISEAL® DETAIL lentamente e accuratamente con una verga di legno. Non utilizzare un miscelatore meccanico.

Applicare MARISEAL® DETAIL sulla superficie preparata e/o primerizzata, con un pennello largo 10 cm, fino a coprire tutta la superficie.

Dopo 18 - 36 ore applicare un secondo strato. Rinforzare sempre con MARISEAL® Fabric. Per fare ciò, applicare su MARISEAL® DETAIL ancora umido, un ritaglio delle dimensioni adatte di MARISEAL® Fabric, premerlo per farlo impregnare e saturare nuovamente con una quantità sufficiente di MARISEAL® DETAIL. Per istruzioni dettagliate sull'applicazione di MARISEAL® Fabric, contattare il nostro Reparto Ricerca & Sviluppo.

ATTENZIONE: non applicare MARISEAL® DETAIL quando la temperatura è inferiore a +5°C durante l'applicazione e 4 ore dopo, su superfici con temperatura inferiore a +5°C, su superfici gelate, in caso di pioggia o nebbia, su MARISEAL® DETAIL bagnato e su superfici con umidità di risalita. Le basse temperature ritardano la polimerizzazione, mentre le alte temperature la accelerano.

Finitura

Se si desidera una superficie che non si sfalda e con colore che non sbiadisce, applicare uno o due strati di finitura MARISEAL® 400 sopra a MARISEAL® DETAIL. L'applicazione della finitura MARISEAL® 400 è necessaria soprattutto se si desidera un colore finale scuro. (ad es. rosso, grigio, verde)

In alternativa, si può spargere materiale inerte adeguato sull'ultimo (secondo) strato di MARISEAL® DETAIL ancora umido, fino a completa saturazione, per proteggerlo dai raggi UV e migliorarne l'aspetto.

Per le varie procedure di applicazione delle finiture, consultare le istruzioni tecniche o contattare il nostro Reparto Ricerca & Sviluppo.

AVVERTENZA: MARISEAL® DETAIL e/o MARISEAL® SYSTEM sono 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.

WARNING: MARISEAL® DETAIL and/or MARISEAL® SYSTEM is slippery when wet. In order to avoid slipperiness during wet days, sprinkle suitable aggregates onto the still wet coating to create an anti-slip surface. Please contact our technical Dept. for more information

■ Misure di sicurezza

MARISEAL® DETAIL 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. Nella preparazione del campione è stato utilizzato MARISEAL KATALYSATOR come additivo accelerante. Il rivestimento 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