

MARISEAL® DETAIL

Membrana impermeabilizzante poliuretana applicata allo stato liquido Per i punti complessi del tetto. Rinforzato con fibra

Descrizione prodotto

MARISEAL® DETAIL è una membrana poliuretana monocomponente, applicata allo stato liquido a freddo e che polimerizza a freddo, elastica permanentemente, tixotropica e **rinforzata con fibra**, utilizzata per impermeabilizzazioni di lunga durata.

Polimerizza per reazione con l'umidità del suolo e dell'aria.

Usi

MARISEAL® DETAIL 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,
- lucernari,
- comignoli,
- tubi,
- grondaie, ecc.

Vantaggi

- Applicazione semplice (pennello o rullo).
- Forma una membrana senza giunti o possibilità di perdite.
- Resistente all'acqua e alla pioggia.
- Mantiene le proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura fra -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.
- Basso costo

Consumo

2 – 3 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.

Superfici

MARISEAL® DETAIL è utilizzato principalmente per realizzare sigillature impermeabili tra diversi materiali edili, come: feltri bitumati / membrane in PVC / calcestruzzo / malta / massetto cementizio / metalli vari / legno, ecc.

Colore

MARISEAL® DETAIL è disponibile in grigio e in nero.

Dati tecnici*

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DEL TEST
Composizione	Prepolimero poliuretano ad alto contenuto di solidi	
Allungamento a rottura	> 250 %	ASTM D 412
Forza di adesione in tensione	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo	> 20 gr/m ² per 24 ore	ISO 9932:91
Resistenza alla pressione idrostatica	Tenuta stagna (1 m di colonna d'acqua, 24 ore)	DIN EN 1928
Aderenza su calcestruzzo	> 2,0 N/mm ² (cedimento del calcestruzzo)	EN 1542
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	
Pedonabilità leggera	12-18 ore	
Tempo di polimerizzazione finale	7 giorni	
Proprietà chimiche	Buona resistenza a soluzioni acide e alcaline (5%), detergenti, acqua di mare e oli.	

Certificazioni

MARISEAL® DETAIL è stato testato dall'istituto di omologazione statale tedesco per i materiali da costruzione MPA-Braunschweig secondo la Direttiva dell'Unione europea per "kit impermeabilizzanti per tetti, applicati allo stato liquido" ETAG 005 ed è risultato conforme.

MARISEAL® DETAIL è stato certificato dall'Istituto statale tedesco per le tecniche di costruzione DIBt – Berlino con la Valutazione tecnica europea (ETA) e con la marcatura CE e la certificazione secondo l'Organizzazione europea per la valutazione tecnica (EOTA). La Valutazione tecnica europea (ETA) è valida per due livelli di utilizzo (W2 e W3) a seconda dello spessore applicato.

Applicazione

Preparazione / primerizzazione della superficie

Per una 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 del rivestimento. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere lasciate asciugare per almeno 28 giorni. Vecchi rivestimenti, sporco, grassi, oli, sostanze organiche e polvere devono essere rimossi con una rettificatrice. Eventuali irregolarità della superficie devono essere levigate. Eventuali pezzi di superficie e polvere di molatura devono essere completamente rimossi. Non lavare la superficie con acqua!

Primer

Fare riferimento alla tabella di MARISEAL® DETAIL per la preparazione / primerizzazione della superficie.

Tabella di MARISEAL® DETAIL per la preparazione / primerizzazione della superficie*

Preparazione della superficie	Preparazioni	Non è necessario l'uso del primer	Si consiglia l'uso del primer
Feltro bitumato polimerico (APP/SBS)	*5	X	
Feltro bitumato con finitura per pietrisco (APP/SBS)	*4	X	
Feltro ricoperto di bitume ossidato con finitura per pietrisco	*4	X	
Semplice feltro ricoperto di bitume ossidato	*5	X	
Superfici verniciate	*3	x	
Acciaio	*1, *3	X	
Alluminio	*1, *3	X	
Rame	*1	X	
Zinco	*1	X	
Calcestruzzo	*2, *6		X
Calcestruzzo leggero	*2, *6		X
Intonaco	*2, *6		X
Massetto	*2, *6		X
Mattone	*2, *6		X
Pietra	*2, *6		X
Membrane EPDM	*1, *7	X	
Membrane PVC	*1, *7	X	
PVC rigido	*1	X	
Legno	*2		X
Poliestere	*1, *7	X	
Vetro acrilico	*1	X	
Vetro	*1	X	

*1: Prima dell'applicazione, levigare la superficie con carta vetrata o mola. Quindi pulire/sgrassare accuratamente con MARISEAL® SOLVENT.

*2: Contenuto di umidità residua dei supporti in minerale max 5%. Le nuove superfici in cemento devono avere almeno 28 giorni. Rimuovere meccanicamente i pezzi sciolti.

*3: Rimuovere sempre le vecchie vernici.

*4. Il primer MARISEAL® lega il pietrisco sul feltro bitumato. In caso di dubbio si consiglia di utilizzare MARISEAL®

*5: Fluidificare la superficie con una torcia e saturare immediatamente con una quantità sufficiente di sabbia silicea asciutta (0,4-0,8 mm).

*6: Prima di applicare il rivestimento, spazzolare la superficie con una spazzola metallica, per renderla ruvida.

*7: Prima dell'applicazione eseguire sempre una prova di aderenza. Per supporti non elencati contattare il Reparto applicazioni di MARIS POLYMERS.

**Tutte le informazioni riguardanti il trattamento delle superfici sono da considerarsi indicative, in quanto corrispondono all'attuale livello di esperienza pratica e di laboratorio. Data la moltitudine di materiali sul mercato, sono possibili discrepanze; pertanto, non è possibile garantire l'accuratezza assoluta delle informazioni fornite. A causa delle diverse richieste e delle condizioni variabili, è necessario eseguire una prova di aderenza per garantire l'idoneità per lo specifico scopo. Si consiglia pertanto in tutti i casi di eseguire prove preliminari di aderenza del rivestimento. In caso di dubbi sull'idoneità del rivestimento per la superficie, saremo lieti di testare i campioni di superficie.

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 con colore che non sbiadisce e che non si sfalda, 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 dettagli.

Confezione

MARISEAL® DETAIL è disponibile in fustini da 6 kg. I fustini devono essere conservati in ambienti asciutti e freschi per un massimo di 12 mesi. Proteggere il materiale dall'umidità e dalla luce diretta del sole. Temperatura di stoccaggio: 5°-30°C. I prodotti devono rimanere nei loro 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.

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