



# MALVIN TEX IDRO 3D

**MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE A BASSO SPESSORE - DESOLIDARIZZANTE - ANTI-LESIONE- BARRIERA A VAPORE**

## DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante a basso spessore, desolidarizzante, anti-lesione, barriera a vapore, specifica per impermeabilizzazioni interne ed esterne, orizzontali e verticali prima della posa diretta di ceramica, parquet e pietre naturali. Da utilizzare anche in sovrapposizione di vecchie pavimentazioni e su supporti lesionati.

## APPLICAZIONE

Grazie alle particolari caratteristiche della membrana con struttura alveolare e composta da tre strati e in particolare da una membrana impermeabilizzante rivestita sui due lati da due tipi di tessuto non tessuto si realizzano sistemi impermeabilizzanti a basso spessore con incollaggio diretto di

pavimentazione su terrazzi e balconi e su superfici orizzontali in genere, in abbinamento con i collanti INTOCOL certificati S1. Grazie alle specifiche caratteristiche il sistema riesce a ridurre i danni alle piastrelle dovuti al ritiro dei massetti e ai movimenti del sottofondo di origine termica o fisica, inoltre, grazie alla struttura alveolare, distribuisce in modo omogeneo i carichi esercitati sui pavimenti. Può essere utilizzato in sovrapposizione a vecchie pavimentazioni e applicato su supporti lesionati.

## DATI TECNICI

Colore Grigio  
Resistenza alla temperatura: min/max. -30°C/+90°C

### Proprietà fisiche: (appross.)

Larghezza massima totale

Spessore

Peso totale

Lunghezza per rotolo

Forza d'adesione

Prova di resistenza al taglio

Test di pressione – compressione

Test di crack bridging: fessura del giunto

Test di crack bridging: taglio della piastrella

### DIN

Interno

Interno

Interno

Interno

DIN EN 1348

ANSI 118-12 (5.1)

Interno

Interno

Interno

### Valore

1000 mm

1,8 mm

850 g/m<sup>2</sup>

su richiesta

≥ 0,22 N/mm<sup>2</sup> \*

≥ 50 psi

76,4 % \*<sup>2</sup>

2,7 mm \*<sup>2</sup>

4,8 mm \*<sup>2</sup>

### Tolleranza

+/- 5 mm

+/- 0,2 mm

≥ 720 g/m<sup>2</sup>

- 0,0 m / + 1%

≥ 0,2 N / mm<sup>2</sup>

\* In base all'adesivo usato

## Proprietà chimiche

Certificato secondo

Garanzia

Conservazione

Attenzione

## Resistenza ad un'ampia gamma di liquidi chimici

Certificato secondo la norma DIN EN ISO 9001: 2015 Prodotto in Europa

5 anni di garanzia per le qualità garantite del prodotto

Luogo fresco e asciutto, protetto dalla luce del sole, uso entro 24 mesi dalla ricezione

A causa di ragioni tecniche il colore del materiale o la stampa potrebbero variare leggermente da lotto a lotto

# MALVIN TEX IDRO 3D



## Punti di forza

- Impermeabilizzazione
- Assorbimento del movimento dal sottopavimento
- Stabilizzazione dei sottopavimenti
- Distribuzione del carico per carichi elevati
- Di facile applicazione
- Buona compatibilità con molti materiali di lavorazione
- Riduzione dei tempi in cantiere
- Compensa le lesioni da ritiro e deformazione

## Desolidarizzazione

Stabilizza il sottofondo evitando che le fessure che si formano nello stesso si trasferiscano al rivestimento in piastrelle.

## Riduzione dei tempi in cantiere

Applicabile su massetti ancora freschi e umidi in quanto evita la cosiddetta deformazione "a vela" del massetto durante l'asciugatura.

Realizzazione di impermeabilizzazione e posa rivestimenti in un'unica applicazione senza attese.

## Assorbimento del movimento

Assorbe i movimenti del sottofondo impedendo che queste tensioni si trasmettano alla piastrellatura. Questi movimenti possono avere origine dalla differenza termica, asciugatura, restringimento o simili.

## Distribuzione del carico

Grazie alla sua speciale struttura, distribuisce in modo omogeneo i carichi esercitati sui pavimenti, trasferendoli direttamente al sottofondo. Per il corretto funzionamento, le piastrelle devono avere uno spessore (> 6 mm) e una resistenza sufficiente ed un formato non inferiore a 5x5 cm.

## Riduzione del rumore d'impatto

Quando installato correttamente, riduce l'impatto del suono. Le aree sottostanti sono quindi meno colpite dal rumore.

## Impermeabilizzazione

In combinazione con nastri e componenti del sistema MALVIN TEX IDRO, si ottiene una guaina impermeabilizzante con ottima capacità di freno vapore. A tal fine, le connessioni parete-pavimento e le giunzioni della membrana vengono sigillati con nastri sigillanti e adesivo sigillante della linea MALVIN TEX IDRO.

## Bassi sessori

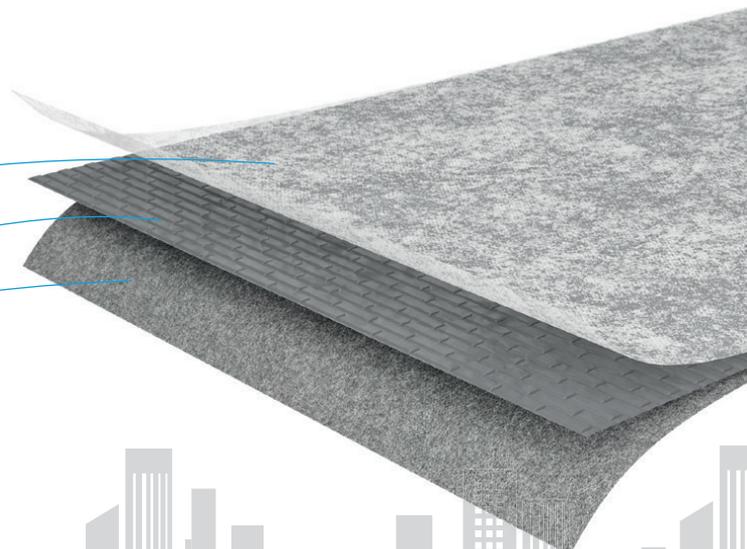
Impermeabilizzazione e desolidarizzazione a bassissimo spessore.

## Composizione del materiale

**Strato superiore:** inserito strato di tessuto non tessuto in polipropilene

**Membrana:** membrana in polietilene modificato

**Strato del fondo:** tessuto non tessuto in polipropilene/poliestere



# MALVIN TEX IDRO 3D



## APPLICAZIONE

- Verificare la consistenza e le prestazioni meccaniche delle superfici da trattare. Verificare la perfetta adesione di vecchie pavimentazioni.
- Accertarsi che i movimenti dei giunti e le lesioni del sottofondo siano inferiori a 1 mm.
- Avere cura di riportare i giunti strutturali, quindi interrompere la membrana impermeabile in corrispondenza dei giunti strutturali, raccordandola agli stessi.
- Accertarsi che l'umidità residua dei massetti sia inferiore all' 8%.
- MALVIN TEX IDRO 3D può essere applicata sul massetto INTOMASSO BE3 già dopo 24/48 dall'applicazione in condizioni ambientali standard, su massetti tradizionali realizzati in cantiere accertarsi che lo stesso abbia raggiunto consistenze sufficienti per le successive lavorazioni.
- Vista la capacità della MALVIN TEX IDRO 3D di compensare movimenti da ritiro < 1mm è possibile applicare la stessa su massetti non stagionati o lesionati svincolandosi anche dallo schema dei giunti di dilatazione (non strutturale) del sottofondo.
- Preparazione delle superfici asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali: polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Non applicare su supporti con temperature >35 °c, in caso di necessita inumidire le superfici se assorbenti in modo da ridurre la temperatura del supporto avendo cura di non creare ristagni d'acqua.
- In caso di sottofondi trasudanti eliminare le trasudazioni.
- Incollare al supporto MALVIN TEX 3D con collante specifico INTOCOL certificato S1, avendo cura di applicare il collante con spatola dentata comprimendolo alle superfici prima con la parte liscia della spatola e successivamente con la parte dentata in modo da omogeneizzare gli assorbimenti non intaccando così le prestazioni del collante,
- Applicare MALVIN TEX 3D fresco su fresco sul collante avendo cura di lasciare un giunto di 5 mm tra telo e telo, telo e muri perimetrali, colonne pilastri, elementi architettonici, scariche, ecc.
- Fare attenzione nella fase di applicazione della membrana di non lasciare pieghe e vuoti d'aria.
- Una volta applicato la membrana avere cura di pressarla in modo da garantire la perfetta bagnatura della stessa facendo attenzione che la membrana risulti ben tesa e planare. Utilizzare rullo pressa membrane/giunti con apposito alloggiamento poggia sacco.
- Se necessario prevedere delle zavorre sui bordi della membrana.
- Far attenzione a non sporcare la superficie sovrastante della membrana con il collante fresco per non comprometterne le prestazioni.
- Avere cura di proteggere la membrana una volta posata dal calpestio e abrasione diretta.
- La lunghezza massima di membrana applicata in continuo non deve essere superiore a 12 ml. Per applicazioni che richiedono lunghezze superiori interrompere la membrana eseguendo un taglio trasversale e lasciare sempre un giunto di 5 mm tra membrana e membrana.
- Procedere alla impermeabilizzazione dei bordi perimetrali iniziando dagli angoli. Applicare INTOIDRO ELS P con spatola liscia sia a pavimento che a parete ed applicare fresco su fresco gli angoli, avere cura di pressarla in modo da garantire la perfetta bagnatura degli stessi facendo attenzione che gli angoli risultino totalmente incollati, senza pieghe e vuoti d'aria.
- Una volta terminati gli angoli procedere con l'impermeabilizzazione di tutti i bordi con la bandella utilizzando la stessa tecnica.
- In alternativa è possibile realizzare gli angoli ricavandoli dalla bandella.
- Verificare, prima di applicare angoli e bandelle perimetrali che l'intonaco sia consistente. In caso contrario prevedere l'applicazione di un primer/consolidante tipo INTOAGGRAPPO.
- Procedere poi all'impermeabilizzazione dei giunti tra membrana e membrana sia orizzontali che trasversali con la bandella utilizzando la stessa tecnica.
- Non ricoprire con INTOIDRO ELS P gli angoli e le bandelle per non compromettere la planarità del successivo rivestimento incollato.
- Avere cura di proteggere la membrana una volta posati bandelle ed angoli, dal calpestio e abrasione diretta.
- Si raccomanda di proteggere la membrana una volta posata ma irraggiamento e calore per almeno 12 ore.
- Nel caso di impermeabilizzazione dello spigolo in presenza di guaina bituminosa a parete applicare preliminarmente MALVIN BAND DUE TNT ADESIVA e successivamente procedere alla impermeabilizzazione con MALVIN TEX IDRO 3D avendo cura di sovrapporre a pavimento la membrana alla MALVIN BAND DUE TNT ADESIVA lasciando sempre un giunto di 5 mm tra la membrana e la parete e poi procedere con il ciclo così come descritto in precedenza.



# MALVIN TEX IDRO 3D



- Nel caso non ci sia spazio sufficiente per applicare la bandella procedere all'impermeabilizzazione con INTOIDRO ELS P avendo cura di ridurre il giunto tra membrana ed elemento da raccordare da 5 mm a 2/3 mm. Prestare particolare attenzione a questi particolari ripetendo più volte l'operazione di sigillatura con INTOIDRO ELS P per garantire una perfetta tenuta idraulica. Applicare su tali punti anche silicone elastico a livello del pavimento finito. Utilizzare lo stesso sistema anche in prossimità di soglie, griglie, pluviali, piantoni di ringhiere, ecc.
- Procedere infine all'incollaggio delle piastrelle con INTOCOL certificati S1, avendo cura di applicare il collante con spatola dentata comprimendolo alle superfici prima con la parte liscia della spatola e successivamente con la parte dentata in modo da garantire il riempimento delle cavità e la perfetta bagnatura della membrana.
- Si raccomanda di posare il pavimento a giunto aperto con larghezza di almeno 2/3 mm in funzione del formato della piastrella.
- Si raccomanda di spalmare il collante anche sul retro delle piastrelle in modo da evitare che rimangano cavità e sia garantito l'idoneità del sistema.
- Sigillare i giunti con silicone elastico
- Nel caso non venga posato il pavimento entro 5/7 giorni eseguire rasatura con INTOCOL certificato S1 con spessore omogeneo avendo cura di riempire tutte le cavità. Si raccomanda di stare molto attenti alla perfetta pulizia del supporto.
- Nel caso non venga posato immediatamente il pavimento proteggere la superficie rasata da pioggia, calore e irraggiamento.
- In caso di applicazione di MALVIN TEX IDRO 3D dove non è richiesta la funzione di impermeabilizzazione non è necessaria l'applicazione di angoli e bandelle.
- Per applicazioni come protezione e impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, rimuovere tutte le parti inconsistenti, friabili o ammalorate, tracce di oli e disarmanti, se necessario sabbiare accuratamente i ferri di armatura arrugginiti ed eseguire trattamento con "INTOFER" ed effettuare il ripristino con le malte "INTORIS MT o MC".
- Può essere applicato su pavimenti e rivestimenti esistenti purché ben aderenti ed esenti da sostanze che ne impediscono l'adesione come polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Per applicazioni su intonaci cementizi lasciar stagionare il supporto per almeno 7/15 giorni a secondo della stagione.
- Proteggere dall'acqua i supporti per almeno 48 ore dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare su supporti in gesso, rivestimenti sintetici o pitture, o prodotti bituminosi.
- Non applicare su supporti trasudanti.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non applicare su guaine bituminose.
- Non applicare su supporti in metallo o legno.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- MALVIN TEX IDRO 3D va lavorato a temperatura compresa tra + 8 ° C e + 30 ° C.

# MALVIN





# MALVIN TEX IDRO 3D

## CICLO APPLICATIVO

### MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE/DESOLARIZZANTE

MALVIN TEX IDRO 3D



### INCOLLAGGIO MEMBRANA E PAVIMENTAZIONE

INTOCOL SS FLEX S1 (grigio o bianco)



### SIGILLANTE CONNESSIONI E GIUNZIONI



### COMPONENTI DEL SISTEMA



Angolo interno



Angolo esterno



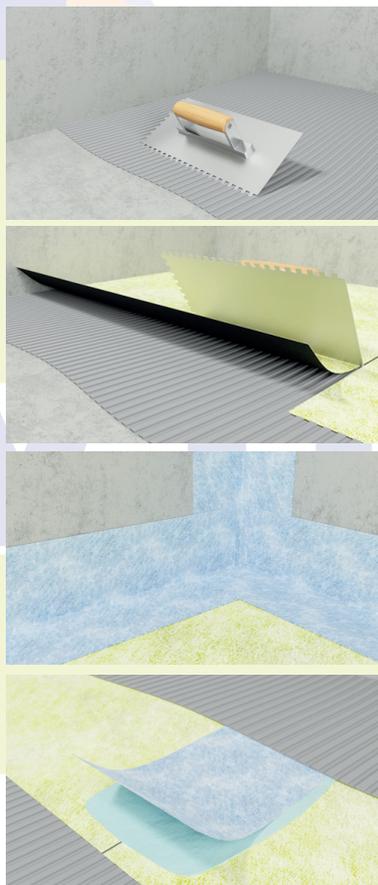
Collettore a pavimento



collettore a parete

Tagliare la membrana MALVIN TEX IDRO 3D in base alle dimensioni del pavimento da rivestire.  
Preparare il pavimento con un primer adeguato prima di applicare l'adesivo per piastrelle se necessario.  
Applicare il collante specifico INTOCOL SS FLEX S1.  
Stendere la membrana MALVIN TEX IDRO 3D al sottofondo in modo preciso e da bordo a bordo e lisciarla verso i bordi. Evitare inclusioni d'aria e residui di colla. Avere cura di lasciare una fuga di circa 5 mm tra un telo e l'altro e tra i teli e i muri perimetrali, cordoli, ecc.

(necessario solo per l'impermeabilizzazione)  
Dopo la posa della membrana MALVIN TEX IDRO 3D, applicare alle connessioni pareti/pavimenti e angoli i nastri sigillanti e gli angoli con INTOIDRO ELS P.  
I giunti tra un telo e l'altro devono essere impermeabilizzati con nastro sigillante da applicare con INTOIDRO ELS P. Avere cura di svrapporre per 10 cm il nastro sigillante sui pezzi speciali e su giunzioni di nastri.



Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



# MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde 800 - 142 999

FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com