

DESCRIZIONE MEMBRANA

Floortec è una **membrana desolidarizzante** che viene posizionata tra pavimento ceramico e sottofondo. Il suo utilizzo **evita il formarsi di crepe** in quanto funge da compensatore delle tensioni. **Blocca il vapore di risalita** grazie alla struttura reticolare a forma di cilindro. Permette la posa su **tipologie di massetti diversi**, è ideale quindi sia per uso interno che esterno. L'utilizzo di Floortec è spesso accompagnato dalla membrana Foiltec per garantire un'adeguata impermeabilizzazione.

FLOORTEC

DESCRIZIONE PRODOTTO



La membrana Floortec è in polietilene ad alta densità, accoppiata con TNT (tessuto non tessuto) di tipo Spunbond sul lato inferiore. La configurazione geometrica della membrana si compone di cavità circolari di altezza 3 mm disposte con passo orizzontale e verticale costante. Questa particolare texture, che viene ottenuta attraverso un processo produttivo esclusivo, consente di aumentare la resistenza di adesione della colla cementizia fra membrana e piastrella.

Inoltre il colore traslucido è stato appositamente studiato per consentire un continuo monitoraggio del collante sottostante.



Il prodotto viene fornito in rotoli da 30 metri corredato di istruzioni per l'uso e pronto all'uso.

INSTALLAZIONE



1. Tagliare la membrana Floortec preventivamente alla posa. Stendere il collante sul sottofondo.



2. Stendere la membrana.

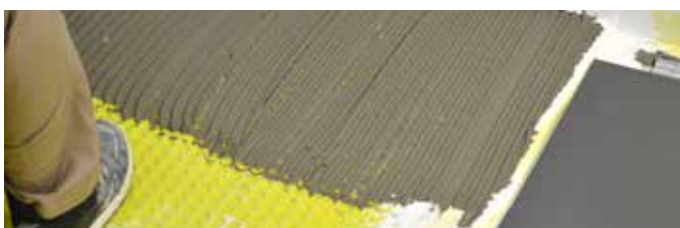


3. Premere per un corretto fissaggio della membrana.



Impermeabilizzazione

4. Incollare la bandella impermeabilizzante Foiltec sopra le giunzioni tra un foglio e l'altro di Floortec. Incollare gli angolari.



5. Assicurarsi di rasare il collante e colmare completamente le cavità cilindriche della membrana con una spatola liscia e successivamente con una spatola dentata idonea.



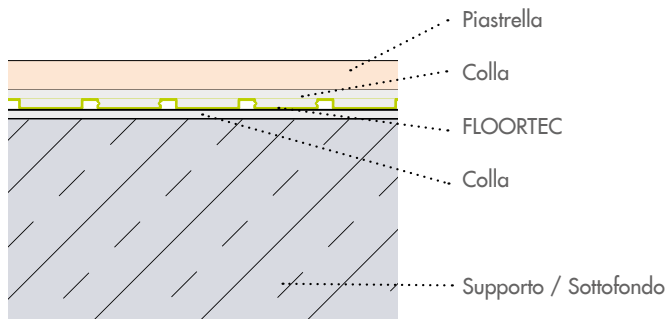
6. Posare il pavimento. Il formato delle piastrelle, esclusivamente posate con la tecnica "a letto pieno", deve essere almeno 5x5 cm. Con un sottofondo di tipo cementizio è consigliabile un collante di tipo C2.

CARATTERISTICHE TECNICHE - FLOORTEC

CODIFICA

Articolo	Altezza (mm)	Descrizione	rot	rot/pallet
FLOORTEC	3	Membrana desolidarizzante in polietilene vergine (PE HD)	1	12

DISEGNI TECNICI



Certificazioni

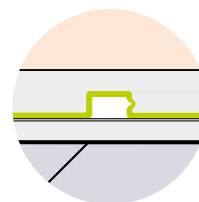
Robinson Wheel test grado 14 (Extra-heavy commercial)	ASTM C627
Soddisfa i criteri	ANSI A118.12
Soddisfa i criteri	ANSI A118.10

CARATTERISTICHE TECNICHE

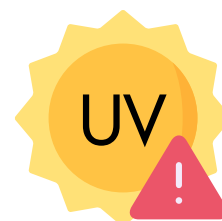
FLOORTEC: Membrana desolidarizzante

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo centrale della membrana	Polietilene vergine (PE HD)
Colore della membrana	Verde Profilitec
Corpo inferiore della membrana	TNT Spunbond
Colore dello strato di tessuto non tessuto	Bianco
Densità totale della superficie	circa 700 g/m ² (+/- 50 g) EN ISO 9864
Spessore a 2KPA	3,25 mm (+/- 1 mm) EN ISO 9863-1
Resistenza alla trazione MD/CMD kN/m	8,8 (+/- 2 kN/m) EN ISO 10319
Allungamento con massimo carico MD/CMD	33% (+/-3) EN ISO 10319
Prova di trazione	0,4 N/mm ² (+0.1/-0.2) EN 1348
Istruzioni di stoccaggio	Proteggere dall'esposizione ai raggi UV
Formato	Rotoli di 1,00 m x 30,00 m
Paletta	12 rotoli (360 m ²) / paletta
Caratteristiche supplementari	- Inerte all'acqua - Resistente ad una vasta gamma di prodotti chimici - Resistente a funghi e batteri - Resistente alla penetrazione delle radici Prova L-Longitudinale / T- Trasversale Test Method MD:Machine Direction / CMD Cross Machine Direction

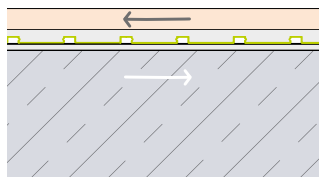


La geometria della membrana è studiata appositamente per favorire l'aggrappaggio meccanico della colla.



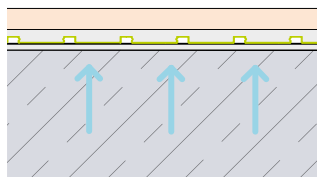
Durante lo stoccaggio in cantiere è importante evitare lunghe esposizioni ai raggi del sole.

FUNZIONI DELLA MEMBRANA



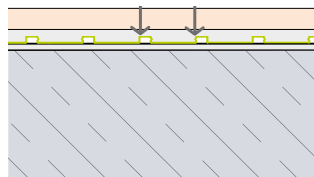
COMPENSAZIONE DELLE TENSIONI

Compensa le tensioni e i movimenti tra la struttura di supporto e la pavimentazione, cercando di evitare eventuali cedimenti o crepe delle piastrelle.



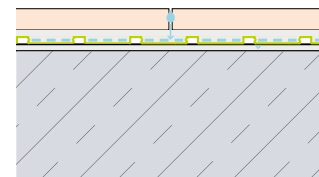
GESTIONE UMIDITA' DI RISALITA

Gestione dell'umidità di risalita in caso di posa su massetto cementizio, che permette di posare il pavimento senza attendere il normale tempo di maturazione del calcestruzzo (28gg), lasciando sfogare l'umidità attraverso le intercapedini che si trovano tra la membrana impermeabile e il tessuto non tessuto.



SUPPORTO AL CARICO

Il collante, penetrando nelle cavità circolari, forma una solida struttura di supporto a colonne che consente di raggiungere, prima fra tutte le membrane a basso spessore, il grado 14 (Extra-heavy commercial) del Robinson Wheel test (il test del TCNA americano).



IMPERMEABILIZZAZIONE

La membrana blocca sullo strato superiore le eventuali infiltrazioni d'acqua favorendone il normale processo di evaporazione. Protegge così il massetto dall'infiltrazione d'acqua evitando dunque la formazione di ghiaccio in caso di temperature molto rigide. Non può essere utilizzata come impermeabilizzazione primaria.