

Impermeabilizzazione

Triflex ProTerra®



Informazioni prodotto

Campo d'impiego

Triflex ProTerra è un sistema d'impermeabilizzazione in accordo con la normativa DIN 18195 parte 4-7 e con DIN 18531 parte 1-4. Inoltre detiene le certificazioni secondo ETAG 005 valutate nelle sue più alte classificazioni.

Proprietà

Triflex ProTerra è una resina impermeabilizzazione bicomponente, pigmentata, a base di polimetilmetacrilato (PMMA). Il materiale catalizzato Triflex ProTerra, armato con tessuto non tessuto speciale Triflex, si distingue per le seguenti caratteristiche qualitative:

- Senza saldatura
- Flessibile a basse temperature
- Permeabile al vapore
- Molto reattivo
- Stabilizzato agli agenti atmosferici (UV, IR, ecc.)
- Aderenza ottima sui più diversi sottofondi
- Elastico, le fessure vengono colmate (crack-bridging)
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche e all'usura
- Resistente alle sostanze normalmente presenti nell'aria e nell'acqua piovana
- Resistente all'idrolisi
- Resistente alle faville e al calore radiante in base alla norma DIN EN 13501-5: B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2), B_{ROOF} (t3), B_{ROOF} (t4)
- Comportamento alla combustione conforme alla norma DIN EN 13501-1: classe E
- Valutazione Tecnica Europea conforme all'ETAG 005 con marchio CE

Forma di fornitura

Merce in secchio

Estiva	Invernale	
10,00 kg	10,00 kg	Triflex ProTerra resina base *
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	Catalizzatore Triflex (2 x / 4 x 0,10 kg)
10,20 kg	10,40 kg	

* Triflex ProDetail resina base è prodotta a seconda della stagione con l'impostazione per estate o inverno. Vedi etichetta sul prodotto.

Tonalità

7032 Grigio ghiaia

Stoccaggio

Fresco, asciutto, senza gelo, non aperto e non miscelato circa 6 mesi. La radiazione solare diretta sulle confezioni dovrebbe essere evitata, anche in cantiere.



Condizioni di lavorazione

Triflex ProTerra può essere lavorato a temperature ambiente e del sottofondo di almeno 0 °C fino a max. +35 °C. Negli ambienti chiusi deve essere predisposta una ventilazione obbligatoria con almeno 7 ricambi d'aria all'ora.

Preparazione del sottofondo

I sottofondi pretrattati e con primer applicato devono essere solidi, asciutti, privi di componenti allentati o che riducono l'aderenza. È necessario assicurarsi che sia esclusa una penetrazione dell'umidità sul lato posteriore del rivestimento dovuta alle condizioni architettoniche. L'aderenza al sottofondo deve essere verificata nel singolo caso nell'edificio.

Durante l'esecuzione la temperatura superficiale deve essere almeno di 3 °C superiore al punto di rugiada. In caso di temperatura inferiore può formarsi una pellicola di umidità con azione antiaderente sulla superficie da lavorare (DIN 4108-5, tab. 1). Vedere la tabella delle temperature del punto di rugiada.

Istruzioni per la miscelazione

Dopo avere miscelato bene la resina base si aggiunge la relativa quantità di catalizzatore mescolando lentamente con un agitatore e facendo attenzione a non formare grumi. Tempo di miscelazione almeno 2 min.

Rapporto di miscelazione

Nel campo di temperature:

da 0 °C a +5 °C	10,00 kg di resina base + 0,40 kg di catalizzatore
da +5 °C a +15 °C	10,00 kg di resina base + 0,40 kg di catalizzatore
da +15 °C a +35 °C	10,00 kg di resina base + 0,20 kg di catalizzatore

Consumo di materiale

Almeno 3,00 kg/m² superficie piana liscia



Informazioni prodotto

Durata limite di lavorabilità

Ca. 15 min. a +20 °C

Tempo di essiccazione

Resistente alla pioggia dopo: ca. 45 min a +20 °C

Transitabile/lavorabile dopo: ca. 1 ore bei +20 °C

Resistente alle sollecitazioni dopo: ca. 3 ore bei +20 °C

Caratteristiche tecniche

Triflex ProTerra

Densità	1,28–1,35 g/cm ³
Viscosità	14–20 dPa *s
Collaudo per protezione antincendio	sì (EN 13501-5)
Resistenza alle radici	sì (prova FLL)
Resistenza al calore	fino a +250 °C

Triflex Tessuto non tessuto

Grammatura	110 g/m ² ±10 %	
Forza massima di trazione	longitudinale	≥ 130 N / 50 mm
	trasversale	≥ 150 N / 50 mm
Allungamento alla forza massima di trazione	longitudinale	≥ 50 %
	trasversale	≥ 70 %

Impermeabilizzazione

Durezza Shore	≥ 75 unità A	
Forza di rottura	longitudinale	≥ 150 N / 15 mm
	trasversale	≥ 150 N / 15 mm
Allungamento alla rottura	longitudinale	≥ 30 %
	trasversale	≥ 40 %
Resistenza alla lacerazione	longitudinale	≥ 40 %
	trasversale	≥ 40 %
Coefficiente di resistenza all'adiffusione del vapore acqueo μ	≈ 10.000	

Avvertenza importante:

I valori specifici dei singoli materiali non sono comparabili fra loro. Essi servono in primo luogo ai fini del controllo qualità e devono soprattutto dimostrare l'uniformità della produzione e garantire la conformità con i valori richiesti. L'entità di tali valori non consente pertanto necessariamente di desumere se un materiale possa essere valutato dal punto di vista qualitativo migliore o peggiore rispetto ad un altro!

Avvertenze relative a pericoli particolari

Vedere la scheda di sicurezza, sezione 2

Consigli relativi alla sicurezza

Vedere la scheda di sicurezza, sezioni 7 e 8

Misure in caso di infortuni e incendi

Vedere la scheda di sicurezza, sezioni 4, 5 e 6

Avvertenze fondamentali

Garantiamo l'alta qualità permanente dei nostri prodotti. I sistemi Triflex non devono essere miscelati con nessuna sostanza estranea.

La consulenza tecnica relativa alle applicazioni e all'impiego dei nostri prodotti si basa su un vasto impegno per lo sviluppo e su esperienze pluriennali e viene fornita in base alle migliori conoscenze. Le esigenze di diverso tipo poste dall'edificio, nelle condizioni più diverse, rendono comunque necessario un esame dell'adeguatezza per il rispettivo scopo da parte del tecnico applicatore. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnico o al miglioramento dei nostri prodotti.



Informazioni prodotto

Panoramica dei dati tecnici

Prova	Requisiti standard	Risultati delle prove
Vita utile prevista	ETAG 005	W3 (25 anni)
Zone climatiche	ETAG 005	M e S
Classificazione in base ai carichi utili	ETAG 005	Da P1 e P4
Classificazione in base alla pendenza del tetto	ETAG 005	Da S1 e S4
Classificazione in base alla temperatura superficiale minima	ETAG 005	TL4 (-30 °C)
Classificazione in base alla temperatura superficiale massima	ETAG 005	TH4 (+90 °C)
Comportamento al fuoco	EN 13501-1	Classe E
Comportamento al fuoco (variante S1)	EN 13501-1	C _{fl} -s1
Comportamento al fuoco (variante S1 con Triflex Cryl Level 215+)	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Resistenza alle radici e ai rizomi	EN 13984 / FLL	Resistente
Resistenza alle faville e al calore radiante	EN 13501-5	Klasse B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3), B _{ROOF} (t4)
Superamento dinamico delle fessure (crack-bridging dinamico)	EN 1062-7	1 mm
Superamento delle fessure statico (crack-bridging statico)	PG-FLK	3 mm