

Scheda tecnica

Zemseal® FBV

membrana impermeabilizzante per superfici in calcestruzzo

Sistema composto di calcestruzzo fresco (FBV) a prova di crack-bridging, a tenuta di pressione e a prova di riflusso per costruzioni WU con elevati requisiti di utilizzo



Prodotto

Descrizione	Il sistema Zemseal® FBV è un sistema a membrana impermeabilizzante resistente ad acqua a pressione, per copertura di fessure in polipropilene (PP) per compositi di calcestruzzo fresco in strutture impermeabili in calcestruzzo WU.
Usare	<p>Impermeabilizzazione aggiuntiva per costruzioni impermeabili con elevati requisiti di utilizzo.</p> <p>Soddisfa i requisiti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Classe di utilità A *** ▪ Classe di sollecitazione 1 ▪ Classe di esposizione all'acqua W2-E ▪ EAD ▪ BS 8102:2009 classe 2-4 <p>Utilizzare sotto piastre di fondazioni e su casseforme mono e bifacciali per pareti e simili.</p>
Caratteristiche/Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ impermeabile fino a 5 bar ▪ previene penetrazioni grazie alla coesione meccanica e di adesione / testato fino a 5 bar ▪ può essere utilizzato fino a 20 m di livello acqua ▪ installazione senza pieghe ▪ possibilità di pulizia con getti d'acqua ad alta pressione ▪ facile maneggevolezza durante l'installazione ▪ adatto per un'ampia gamma di applicazioni ▪ inibizione del vapore acqueo e dei gas ▪ resistenza alle sollecitazioni meccaniche ▪ può essere posato su substrati umidi ▪ può essere installato anche a basse temperature ▪ strato composito resistente agli agenti atmosferici liberi max. 4 mesi (proteggere dalla contaminazione) ▪ strato sigillante resistente agli agenti atmosferici liberi max. 12 mesi
Esame	
Autorizzazione	<p>ETA-19/0607, Dichiarazione di prestazione G4C-Zemseal-2024-V.02-ETA Dichiarazione di prestazione G4C-Zemseal-2024-V.06-13967</p> <p>AbP come impermeabilizzazione di nastri e per transizioni a componenti in calcestruzzo WU P-51-20-0263</p> <p>SP Technical Research Institute of Sweden: Resistenza al radon</p>

Prodotto		
Formazione	Film in PP laminato termicamente su strato composito geotessile. Impregnazione adesiva aggiuntiva dello strato composito e goffatura della struttura borchata.	
Imballaggio	Larghezze e lunghezze del rotolo 2,0 m x 20,0 m e 1,0 m x 20,0 m	
Immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati orizzontalmente nella loro confezione originale, asciutti e al riparo da luce solare, neve, ghiaccio, acqua, calore elevato o fonti di calore. La temperatura di conservazione deve essere compresa tra +5°C e +30°C. Periodo di validità almeno 24 mesi dalla data di produzione.	
Proprietà fisiche	Base	Polipropilene (PP)
	Dichiarazione di prodotto	EAD 030378-00-0605
	Spessore: Spessore totale	
	Zemseal® 05	0,8 mm +/- 0,15 mm
	Zemseal® 08	1,0 mm +/- 0,15 mm
	Zemseal® 12	1,2 mm +/- 0,15 mm
	Impermeabilità EN 1928 B (24h/500 kPa)	5 bar (50 m WS)
	Resistenza ai carichi d'urto EN 12691 (metodo A – substrato duro)	
	Zemseal® 05	> 350 mm
	Zemseal® 08	> 500 mm
	Zemseal® 12	> 650 mm
	Resistenza al carico statico EN 12730 (metodo B – substrato duro)	≥ 35 kg
	Copertura di fessure secondo PG-FBB	2 mm a 5 bar (50 m WS)
	Coefficiente di resistenza al vapore acqueo – diffusione m_v	270.000
	Resistenza alla propagazione di strappi EN 12310-1 Zemseal®05	>290 N (l) e (q)
	Resistenza al taglio delle cuciture di giunzione EN 12317-2	> 400 N/ 50 mm
	Reazione al fuoco EN ISO 11925-2	Classe E
Durabilità della tenuta impermeabile a invecchiamento artificiale EN 1928 B / EN 1296 ai prodotti chimici EN 1847 / EN 1928 B	superato	
Compatibilità bitume EN 1548	superato	
Temperatura di lavorazione (ambientale/aria)	da 0°C a +50°C (da -10°C a 0°C possibile in determinate condizioni)	
Foglio di resistenza alla temperatura	da -25°C a +60°C	
Sicurezza del riflusso secondo EN 12390-8 e EAD 17-03-0378-06.05	≤ 25 mm	
Sostanze pericolose	nessuno	

Nota:

L'usabilità dei prodotti nella specifica situazione di installazione deve essere verificata dall'utente. Questa scheda tecnica è costantemente aggiornata. Ci riserviamo pertanto espressamente il diritto di apportare modifiche tecniche senza previa informazione al cliente. La versione attualmente valida è disponibile sul nostro sito Web all'indirizzo: www.maxfrank.com. Inoltre, si applicano le nostre Condizioni Generali di Vendita.