

CEMPROTEC GFM 100 a GFM 225

SPECIÁLNÍ SKELNÁ TKANINA NA ZPEVNĚNÍ CEMENTOVÝCH SYSTÉMŮ

POPIS PRODUKTU

CEMPROTEC GFM je speciálně vytvořená tkanina s nepravidelnou strukturou obsahující nasekané prameny vláken z e-skla. Pro dlouhodobou stabilitu je natřen silanem a emulzí vázaná skelná vlákna poskytují schopnost velmi rychlého zvlhčování. Na rozdíl od tradičních výztuží ze skelných vláken, umožňuje hybridní technologie **CEMPROTEC GFM** rychle a efektivně vytvarovat kolem různé geometrie střeš, snadné umístění do stoupání a utěsnění kolem ostatních výčnělků. Na fasádách a mostových parapetech, které vyžadují vyztužení, vytváří nepravidelná struktura tkaní atraktivní, esteticky příjemný efekt. **CEMPROTEC GFM 100** je jednovrstvá 100g / m² pro lehčí aplikace a **CEMPROTEC GFM 225** je dvouvrstvý 225g / m², která zajišťuje maximální odolnost a dlouhověkost v nejnáročnějších podmínkách. Vzhledem k výrobním tolerancím jsou váhy přibližné.

VÝHODY

- Zvyšuje pevnost v tahu a odolnost proti roztržení nátěrů/membrán.
- Umožňuje vytvářet vodotěsný systém bez spojů, který tvoří pevnou hydroizolaci.
- Umožňuje nátěrům **Flexcrete**, aby se přizpůsobili při aplikacích dalšímu pohybu.
- Velmi snadno se dá vytvarovat kolem obtížných tvarů a zajistit kompletní překrytí, jednolitou ochranu před počasím
- Jednoduchá aplikace, snadno se vkládá, i když je nutno se přizpůsobit zvlněnému podkladu.

POUŽITÍ

CEMPROTEC GFM se dodává ve dvou třídách pro vyztužení nátěrů/membrán **FLEXCRETE**. Je zvláště vhodný pro vyztužení **ROOFDEX HB**, který se používá na šikmé a ploché střešní hydroizolace, kde značně zvyšuje pevnost v tahu a odolnost proti roztržení, pro zvýšení kohezni pevnosti kompozitní membrány a pro přizpůsobení se prasklinám na podkladech střešních krytin. Používá se také pro zpevnění membrán **BIODEX** a **MONODEX** v situacích, kdy musí být ošetřen vícevrstvý nebo popraskaný podklad, nebo tam, kde je potřeba zajistit dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození v prostředí s vysokým provozem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSTI	TYPICKÁ PLOŠNÁ HMOTNOST (g/m ²)	ZTRÁTA PŘI VZNÍCENÍ (%)	OBSAH VLHKOSTI (%)	PEVNOST DO ROZTRŽENÍ (N)
TESTOVACÍ METODA	ISO3374:2000	ISO1887:1995	ISO3344:1997	ISO3342:2011
CEMPROTEC GFM 100	100	5,4 (průměr)	≤0,3	≤12
CEMPROTEC GFM 225	225	5,4 (průměr)	≤0,2	≤30

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosti v tahu podle BS 903-A2: 1995 při použití v **ROOFDEX HB**:

TYP ZPEVNĚNÍ	ROOFDEX (L/m ²)	DFT (μm)	PRODLOUŽENÍ (%)	PEVNOST V TAHU (MPa)
NEZPEVNĚNÝ	0,75	370	500	0,68
CEMPROTEC GFM 100	1,25	650	10	5,45
CEMPROTEC GFM 225	1,75	900	5	16,60

Nárazové zkoušky podle ASTM D-522 Metoda A na **ROOFDEX HB** zesílené **CEMPROTEC GFM**:

TYP ZPEVNĚNÍ	ROOFDEX (L/m ²)	DFT (μm)	VÝSLEDEK
CEMPROTEC GFM 100	1,25	650	Bez prohlubní, bez poškození nátěrového systému
CEMPROTEC GFM 225	1,75	900	Bez prohlubní, bez poškození nátěrového systému

APLIKACE

Aplikační list na vyžádání. Podrobné informace najdete v příslušném Flexcrete Technickém a Aplikačním listu.

PŘÍPRAVA

Vyplňte „živé“ trhliny, konstrukční spáry a spoje mezi různými materiály s vhodnou vnější flexibilní výplní. Při opravě dilatačních spár, aplikujte maskovací pásku (minimálně 25 mm širokou) přes střed spáry.

APLIKACE

Před aplikací si připravte **CEMPROTEC GFM** na požadovanou velikost nebo tvar pomocí nůžek. Nejdříve, před ošetřením hlavního podkladu, by měli být udělány detaily: ošetření stojanů a kolem jakýchkoli pevných částí, spojů, odtoků. přípravků, tvarovek nebo průníků.

Aplikujte nátěr na lokalizovaný detail štětcem nebo válečkem o tloušťce uvedené v následující tabulce. Připravené, nařezané části **CEMPROTEC GFM**, okamžitě položte do vlhkého materiálu a zapracujte do nátěru štětcem nebo válečkem. Vlákna se brzy stanou mokřými a začnou mokré a rozptýleny. Vyhladte všechny odstávající vlákna krátkým, vlasovým, mohérovým válečkem.

Před aplikací nátěru na hlavní oblasti, nechte důkladně přes noc natřené detaily vysušit. Aplikujte nátěr v tloušťce uvedené v následující tabulce, na hlavní plochy pomocí štětce, válečku nebo bez vzduchového spreje. Jakékoli detaily doporučujeme přetřít s přesahem 25 mm z každé strany. Připravené, nařezané části **CEMPROTEC GFM** vkládejte předvrtejte do vlhkého materiálu, jak je uvedeno výše.

CEMPROTEC GFM by měl být normálně zapracován do nátěru pomocí krátkého mohérového válečku, ačkoli u hrubších nepravidelných podkladů by se měl používat váleček s delším chlupem, protože to umožní lepší kontakt s podkladem. Důkladně osušte.

Aplikujte kompletní, celkovou aplikaci příslušného nátěru **FLEXCRETE** podle technické literatury. Ujistěte se, že výztuž je plně zapouzdřena a překryta nátěrem.

POKRYTÍ

PRODUKT	VELIKOST (cca)	VLOŽEN DO NÁTĚRU		
		ROOFDEX HB	BIODEX HB	MONODEX UVC
CEMPROTEC GFM 100	délka 100m x šířka 1m	750µm	700µm	700µm
CEMPROTEC GFM 225	délka 125m x šířka 0,95m	1250µm	1000µm	1000µm

SKLADOVÁNÍ

Doba skladování není určena, pokud se skladuje v suchu v originálním balení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na vyžádání je k dispozici Bezpečnostní list.

OBRÁZKY PRODUKTŮ

CEMPROTEC GFM 100 CEMPROTEC GFM 225



Vzhledem k rozdílným technickým podmínkám, za kterých jsou a mohou být produkty aplikovány, musí aplikátor prokázat, že předal písemně fy CORRO BOHEMIA s.r.o. před aplikací úplné informace, které mohou mít vliv na úspěšnou aplikaci produktů. Aplikátor musí v případě jakýchkoli nestandardních podmínek přezkoušet, jestli jsou pro daný projekt vhodné a to i vůči majetkovým právům třetích stran. V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte fy CORRO BOHEMIA s.r.o. Seznam firem zaškolených na aplikaci poskytneme na vyžádání. Zaškolená firma se prokáže potvrzením o přeškolení.



Výrobce:

Flexcrete Technologies Limited

Tomlinson Road, Leyland

Velká Británie

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:



CORRO BOHEMIA s.r.o.

Pobřežní 394/12

186 00 Praha 8, Česká Republika

Tel: +420 721 137 579

+ 420 723 490 043

Email: corro@corro.cz

Web: www.corro.cz



FM 41091
EMS 597350
OHS 597351

Quality
Environmental
Health & Safety