

Mycoflex 4000 VE

Vegyszerálló, önterülő poliszulfid alapú fugatömítő anyag

Terméktulajdonságok

- Kétkomponensű poliszulfid-kaucsuk alapú
- Kiváló vegyszer-ellenállóság (lásd az ellenállósági listát)
- Rugalmas teljes alakváltozás: 25 %
- Szórható, a vízszintes fugáknál 2 %-os lejtésig önterülő

Alkalmazási területek

- Vízszintes dilatációk rugalmas kitöltése folyékony vegyszerek okozta megnövelt vegyi terhelés esetén
- Beton utcakövek tömítése a KIWA-szabvány szerint benzinkutak területén

Feldolgozás

Építési előfeltételek

A fugák kialakítását és méretezését a DIN 18540 szabvány szerint kell elvégezni. Ezen kívül vegye figyelembe a fugák méretezésével, illetve kialakításával kapcsolatos műszaki adatlapunkat.

A fugák széleinek az alapozás felhordása előtt száraznak (Visszamaradó nedvesség <4%), teherbírónak, pormentesnek ill. minden tapadást akadályozó anyagtól (pl.: olajok, zsírok, cementlerakódások, egyéb anyagmaradványok) mentesnek kell lennie.

A fugák kitöltésekor figyelembe kell venni a maximális alakváltozási értékét, illetve a várható mechanikai terheléseket.

Alapozás és háttérkitöltés

Kültéri fugák tapadófelületeinek alapozása a Mycoflex 4100 TS-sel történik. Az alapozó anyaggal teljes felületen telíteni kell a tapadófelületet. Amennyiben beltéri fugáknál oldószermentes anyaggal kell dolgozni, úgy alapozásként az alacsony viszkozitású, epoxigyanta-alapú MC-DUR 1264-et lehet használni.

Háttérkitöltő anyagként a zárt cellájú, polietilén gömb-profilú Mycoflex-Fugenfüller PE használható. A fuga mélységét a szélességének kb. 50%-ában, de legalább 10 mm-ben kell meghatározni (lásd DIN 18540). Amennyiben háttérkitöltő anyagot nem lehet beépíteni, úgy a 3 oldalú tapadást – pl. egy PE csík befektetésével – kell megakadályozni.

A várakozási idő az alapozás és a Mycoflex 4000 VE bedolgozása között minden esetben legalább 1 óra, legfeljebb pedig 10 óra 20°C-nál.

Keverés

A felhasználás előtt a törzs és a térhálósító komponens gondosan homogénre össze kell keverni. A keverésnek 3-4 percig kell tartania, amely csak gépi úton elektromos kézi fúró (200-400 ford/min), illetve az abba helyezett speciális keverőpálca segítségével történik. A keverési hibák elkerülése végett célszerű átönteni az anyagot.

Feldolgozás

A feldolgozás általában préslevegős pisztollyal történik 3-4 bar mellett visszacsapó fúvókával. A Mycoflex 4000 VE-t üreg- és buborékmentesen kell kitölteni. A vízszintes és enyhén lejtős (< 2 %) felületek átsimítása nem szükséges. A feldolgozási idő 23 °C és 50 % relatív páratartalom esetén kb. 2 óra.

A magasabb páratartalom és a magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb hőmérséklet pedig meghosszabbítja a feldolgozási időt. A már megkötött anyagot nem szabad feldolgozni.

Biztonsági utasítások

A Mycoflex 4100 TS alapozóval, illetve a Mycoflex 4000 VE tömítő anyaggal végzett munkák során a biztonságtechnikai adatlapokban található biztonsági előírásokat kell figyelembe venni.



Mycoflex 4000 VE műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Keverési arány	tömegrész	10:1	A komp. (gyanta) : B komp. (térhálósító)
Sűrűség	g/cm ³	1,62-fekete 1,63-szürke	- -
Konzisztencia		Kenhető, szórható, önterülő	20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Feldolgozási idő	perc	90	23°C és 50% rel.. páratartalom esetén
Kötésidő	óra	24 - 48	
Kötés utáni állag		rugalmas	
Shore-A keménység		kb. 18-20	
Maximális alakváltozás	%	25	
Húzószilárdság (100 % nyúlás)	N/mm ²	0,22 0,40	23°C-nál - 20°C-nál
Alakmegtartó képesség	%	> 90	
Vegy ellenállóság			Lásd az ellenállósági táblázatot
Hajlítósilárdság	N/mm ²	kb. 30	7 nap után
Feldolgozási követelmények	° C %	≥ 5°C; ≤ 40 ≤ 85	levegő- és aljzathőmérséklet relatív páratartalom

Mycoflex 4000 VE termékjellemzők

Szín	fekete, szürke
Szállítás	2,5 literes, 8,8 literes göngyöleg
Alapozás	Mycoflex 4100 TS Kétkomponensű, epoxigyanta alapozó minden nedvszívó, és nem nedvszívó felületekre. Aszfaltfelületeken nem alkalmazható.
Tárolás	Hűvös (+20 °C alatt) és száraz helyen zárt eredeti csomagolásban kb. 12 hónapig tárolható. Fagytól védeni kell! Ugyanez vonatkozik a szállításra is.
Hulladék-ártalmatlanítás	Kérjük a környezet érdekében az edényekből az anyagokat maradéktalanul kiüríteni. Vegyék figyelembe ehhez a "Hulladékártalmatlanítás" információs adatlapunkat, melyet kérésre szívesen megküldünk.

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett biztonsági előírásokat!

Megjegyzés:

Az ebben az ismertetőben szereplő adatok a tapasztalatunkat és legjobb tudásunkat tükrözik, de kötelezettség nélkül. Azokat egyeztetni kell a mindenkorai építkezéssel, alkalmazási céllal és különösen a helyi igénybevételekkel. Ezt feltételezve az adatok helyességéért az értékesítési és szállítási feltételek keretében vállalunk felelősséget. A munkatársaink által adott, a termékismertetőktől eltérő ajánlások számunkra csak akkor kötelezőek, ha írásban megerősítik.

Kiadás 01/06. Ez a kiadvány a 06/00 kiadvány utánnomása, apró műszakilag jelentéktelen javításokkal.

Műszakilag átdolgozott új kiadás esetén ez a kiadás érvényét veszti