



Mycoflex 4000 SP

Vegyszerálló, állékony, poliszulfid alapú fugatömítő anyag

Terméktulajdonságok

- Kétkomponensű poliszulfid-kaucsuk
- Kiváló vegyszer-ellenállóság (lásd az ellenállósági listát)
- Rugalmas teljes alakváltozás: 25 %
- Szórható, állékony a felmenő épületrészek számára

Alkalmazási területek

- A függőleges és a nagyobb mértékben lejtős dilatációk rugalmas kitöltése folyékony vegyszerek okozta megnövelt vegyi terhelés esetén
- Beton utcakövek tömítése a KIWA-szabvány szerint benzinkutak területén
- Közlekedési terhelésnek kitett fugák tömítése

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 Mycoflex 4000 SP 25 %-os maximális alakváltozási értékét, illetve a várható mechanikai terheléseket.

Alapozás és háttérkitöltés

Kültéri fugák tapadófelületeinek alapozása a Mycoflex 4100 TS-sel történik. Az alapozóanyaggal 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 SP bedolgozása között minden esetben legalább 1 óra, legfeljebb pedig 10 óra 20°C-nál.

Keverés

A felhasználás előtt a törzs és a térhálósító komponenst gondosan homogénre össze kell keverni. A keverés csak gépi úton, elektromos kézi fúró (200-400 ford/min), illetve az abba helyezett speciális keverőpálca segítségével történhet. 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 SP-t üreg- és buborékmentesen kell kitölteni.

A feldolgozási idő 20 °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. A simítást csak nem filmképző simító eszközzel lehet végezni.

Biztonsági utasítások

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



Mycoflex 4000 SP műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Keverési arány	tömegrész	10:1	A komponens : B komponens
Sűrűség	g/cm ³	1,43-fekete 1,55-szürke	- -
Konzisztencia		Kenhető, szórható, állékony	23°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. 25	
Maximális alakváltozás	%	25	
Húzószilárdság (100 % nyúlás)	N/mm ²	0,24 0,40	23°C-nál - 20°C-nál
Alakmegtartó képesség	%	> 90	
Vegy ellenállóság			Lásd az ellenállósági táblázatot
Feldolgozási követelmények	° C %	≥ 5°C; ≤ 40 ≤ 85	levegő- és aljzathőmérséklet relatív páratartalom

Mycoflex 4000 SP termékjellemzők

Szín	fekete, szürke
Szállítás	450 ml kartus; 2,5 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