



Mycoflex 450

Poliuretán alapú fugatömítő anyag

Terméktulajdonságok

- Kétkomponensű, karbon-modifikált poliuretán
- Kiváló vegyszer-ellenállóság (lásd az ellenállósági listát) különösen olajokkal és üzemanyagokkal szemben
- Rugalmas teljes alakváltozás: 20 %
- Mycoflex 450 SP = állékony, szórható és spatulázható
- Mycoflex 450 VE = önthető, önterülő

Alkalmazási területek

- Fugák rugalmas tömítése híd-, mély- és vízepítésben
- Csatlakozási és tágulási fugák tisztítóművekben, szennyvízcsatornáknak, víztározókban, olajfelfogókádákban és hasonlóknak
- Padlófugák iparcsarnokokban, műhelyekben, parkolóházakban, csőkarmantyúk rugalmas kitöltése

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 251-gyel történik. Amennyiben a fugával szemben az SS-S200 E szerinti követelmények vannak támasztva, akkor a Mycoflex 4100 TS alapozót kell használni. Az alapozóanyaggal teljes felületen telíteni kell a tapadófelületet.

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 450 VE/SP bedolgozása között minden esetben legalább 1 óra, legfeljebb pedig 6 óra 20°C-nál.

Keverés

A felhasználás előtt a trüsz 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 Mycoflex 450 VE öntése közvetlenül az eredeti csomagolásból vagy öntő edényekből történik. A Mycoflex 450 SP simítóval, fúgázó vassal, kézi vagy préslevegős pisztollyal dolgozható fel. A préslevegős feldolgozásnál 4-6 bar munkanyomás szükséges.

A tömítő masszát üreg- és buborékmentesen kell kitölteni.

A feldolgozási idő normál klíma esetén (20°C/50% relatív páratartalom) 70-80 perc.

A már megkeményedett anyag a továbbiakban nem dolgozható fel. A simítást csak nem filmképző simító eszközzel lehet végezni.

Biztonsági utasítások

A Mycoflex 251 alapozóval, illetve a Mycoflex 450 VE/SP tömítő anyaggal végzett munkák során a biztonságtechnikai adatlapokban található biztonsági előírásokat kell figyelembe venni.



Mycoflex 450 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Keverési arány SP (VE)	tömegrész	100:8,5 (7:1)	A komponens : B komponens
Sűrűség SP (VE)	g/cm ³	Kb. 1,4 (1,4)	-
Konzisztencia SP (VE)		Állékony, szórható és spatulyázható (önthető, önterülő)	23°C és 50% rel. páratartalom esetén
Feldolgozási idő	perc	70-80	23°C és 50% rel.. páratartalom esetén
Kötésidő	Óra nap nap	24 3 7	Járható Mechanikusan terhelhető Vegyileg teljesen terhelhető
Kötés utáni állag		rugalmas	
Állapotváltozás SP (VE)		Állékony, függőleges helyeken nem folyik meg (önterülő)	
Shore-A keménység SP (VE)		kb. 25 (30)	
Maximális alakváltozás	%	20	
Húzószilárdság SP (VE)	N/mm ²	0,44 (0,47)	20°C-nál
Feldolgozási követelmények	° C %	≥ 5°C; ≤ 40 ≤ 85	levegő- és aljzathőmérséklet relatív páratartalom

Mycoflex 450 termékjellemzők

Szín	fekete
Szállítás	SP: 2,5 literes göngyölegpár; VE: 3,3-, és 6,6 literes göngyölegpár
Alapozás	Mycoflex 251 Egykomponensű, poliuretángyanta alapozó a pórusos, a sima és nedvszívó, ill. a 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 mindenkor érvényes 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