

2-komponensű epoxy ragasztó és fugázó, falra

Leírás

A MULTIFILL-EPOXY THIXO egy 2-komponensű oldószermentes epoxy fugázó falra, illetve burkolatragasztó. Kimagasló hajlító-, tapadó-, szakító-, és nyomószilárdsági adatokkal rendelkezik. Számos betonra veszélyes savval, alkáli és korrozív elemmel, tisztítószerrel, sósvízzel szemben teszi ellenálóvá a ragasztót. Kiválóan bedolgozható, száradás előtt pedig jól takarítható vízzel. Alkalmazható 2-10 mm fugavastagságig.

Alkalmazási terület

MULTIFILL-EPOXY THIXO alkalmazható minden olyan felületre, mely erős mechanikai vagy kémiai terhelésnek van kitéve. Kiválóan alkalmazható ipari padlók burkolatainak fugázásához. A burkolatok fugázására és ragasztására is alkalmas, szeszőzdekben, tejfeldolgozó üzemekben, laboratóriumokban, vágóhidakon, egyéb ételfeldolgozó üzemekben, vegyiparban általában, konyhákban, medencéknél. Ragaszthatunk vele betonra, fémre, fára, stb.

Bevizsgálva és minősítve az élelmiszer-feldolgozó ipar számára a W-347, EPA 330.5 and EPA 110.2. szabványok szerint.

Műszaki adatok

Bázis:	2-komponensű epoxy gyanta
Színek:	világos szürke egyéb színek külön rendelésre
Viszkozitás:	80.000 mPa.s
Keverési arány:	100:10,8 súlyarányban
Fajsúly:	1,73 kg/lit +23°C-on
Fazékidő:	kb. 45 min +23°C-on
Tisztítás:	45 p.-en belül +23°C-on

Járható:	16 óra után +23°C-on
Minimum száradási hőmérséklet:	+10°C
Terhelhető:	48 óra után +23°C-on
Teljes terhelhetőség:	7 nap után + 23°C-on
Nyomószilárdság: (DIN EN 196-1)	62,8 N/mm ²
Hajlítószilárdság: (DIN EN 196-1)	> 35 N/mm ²
Tapadószilárdság:	> 3 N/mm ² (beton töréspontja)

Szerszámok tisztítása:

A szerszámokat alaposan öblítse el vízben minden munkaművelet befejeztével.

Felhasználási javaslat

1. Felület előkészítése

A kezelendő felület legyen száraz és stabil, olaj, por, és egyéb szennyeződés mentes (mely a tapadást gátolná), ill az alulról jövő vízbetörés ellen védett. A kezelendő felület minőségétől függően, azt megfelelően elő kell készíteni kefével, csiszolással, homokfúvással, víztisztítással, stb.

2. A komponensek összekeverése

Az A komponens (gyanta) és B komponens (edző) két külön tartályban található, mely a pontos keverési arálynak megfelelően lett kimérve. A B komponens teljes tartalmát öntsük hozzá az A komponenshez. Az összeöntött anyagokat legalább 3-5 percig keverjük egy alacsony fordulátú fúróval, vagy keverőgéppel (>300 rpm). Fontos, hogy az anyagot alaposan keverjük meg a doboz alján és az oldalán is, hogy az edző kellőképpen elegyedjen.

3. Felhasználás

Csemperagasztás

A gyantahabarcot terítse el ("elfésüljük") a felületen fogazott glettval, így biztosítva a ragasztómassza egyenletes felületfedését. A

burkolólapot enyhén nyomja rá a ragasztórétegre, a megfelelő helyre igazítva.

Fugázás

A masszát töltsük a tiszta, száraz fugákba egy gumi terítőlapáttal, a fugairányra átlósan húzva, annak érdekében, hogy teljesen kitöltsük azokat. A felesleges anyagot távolítsuk el.

Fugázott felület takarítása

A száradás megindulását követően az epoxy fuga maradékát a csempékről töröljük le egy kissé nedves, langyos szivaccsal, majd egy puha száraz szivaccsal. A hatékonyabb takarítás érdekében 10%-ig hígíthatjuk a vizet alkohollal.

Javaslatok sérült, töredezett, elhasznált cementbázisú fugázóanyagok javítására

- A régi fugát min. 3 mm mélységig vágjuk ki egy pengével.
- A MULTIFILL-EPOXY THIXO tapadását gátló anyagokat távolítsuk el a mélyedésből, csempék széléről.
- A fellazult csempéket ragasszuk vissza ugyanezzel az gyanta anyaggal.
- A mélyedés legyen száraz és stabil, olaj, por, és egyéb szennyeződés mentes (mely a tapadást gátolná)
- Végül a mélyedéseket töltsül fel MULTIFILL-EPOXY THIXO-val a fent leírtak szerint.

Csomagolás

MULTIFILL-EPOXY THIXO (A+B) 5 kg-os kiszerezésben kapható, melyek az A és B komponenseket is tartalmazzák, a megfelelő keverési arányban.

Anyagigény

Fali csempék fugázása

Az anyagszükséglet függ a csempeformától és a fugaszélességtől. A következő példák javasoltak (értékek g/m² -ben vannak megadva).

Csempe mérete (cm)	Fuga szélesség			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0,3	1.030	1.550	-	-
4,2 x 4,2 x 0,6	990	1.470	1.970	2.680
10 x 10 x 0,6	420	620	830	1.040
10 x 10 x 0,9	620	930	1.460	1.550
15 x 15 x 0,7	320	480	640	800
15 x 15 x 1,2	550	830	1.100	1.380
20 x 20 x 0,7	240	360	480	600
20 x 30 x 0,7	200	300	400	500
24 x 12 x 0,8	340	510	680	860
24 x 11,5 x 1,5	660	1.000	1.340	1.660
24 x 11,5 x 2	900	1.330	1.780	2.210
24 x 11,5 x 2,5	1.110	1.670	2.220	2.780
30 x 30 x 0,8	180	280	370	460

Csemperagasztónak

Kb.. 1,75 kg/m²/mm.

Megjegyzések

- A hőmérséklet növekedésével az epoxy anyagok bedolgozhatósági ideje csökken, alacsonyabb hőmérsékleten az anyag rideg lehet.
- Megszilárdulás követően a MULTIFILL-EPOXY THIXO teljesen biztonságos az egészségünkre.
- Felhasználás előtt kérjük alaposan tanulmányozza a címkén feltüntetett biztonsági előírásokat.

Tárolás

Lezárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét megőrzi legalább 12 hónapig.

Vegyállósági táblázat (ASTM D 543-84 szabvány szerint):

Minták száradási ideje:
7 NAP

MULTIFILL-EPOXY THIXO VILÁGOS SZÜRKE SÚLYVÁLTOZÁS

S/N	Teszt ágens	%-os változás (7 nap)	Megjegyzés	%-os változás (28 nap)	Megjegyzés
1	Tömény hidroklor sav	- 0,08	Színeltváltozás	+ 1,10	Színeltváltozás
2	30% kénsav	+ 0,54	Színeltváltozás	+ 1,68	Színeltváltozás
3	5% acetonsav	+ 0,67	Nincs hatással	1,25	Nincs hatással
4	5% tejsav	+ 0,57	Színeltváltozás	+ 0,94	Színeltváltozás
5	60% szódium hidroxid	+ 0,31	Nincs hatással	+ 1,13	Nincs hatással
6	Etanol	+ 1,33	Nincs hatással	+ 3,00	Nincs hatással
7	Xilén	+ 2,12	Nincs hatással	+ 7,88	Nincs hatással

FORINNO KFT.

ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK

FORGALMAZÁS:

5000 Szolnok, Tölgy u. 11.

Tel: 06-56-421-503, Fax: 06-56-522-104

www.isomat.hu E-mail: info@forinno.hu

Az ebben az adatlapban szereplő műszaki információk és utasítások a vállalatunk Kutatás és Fejlesztés Osztályának tapasztalatain alapulnak, mely a termékek hosszútávú gyakorlati felhasználására alapoz. Az ajánlásokra és javaslatokra, mely a termékek használatára vonatkoznak, nem vállalunk garanciát, mivel a helyszíni felhasználás körülményeire nincs hatással vállalatunk. Ezért a felhasználó felelős azért, hogy megerősítést nyerjen arról, hogy a termék valóban alkalmazható a felmerült műszaki problémára. A műszaki adatlap jelenlegi kiadása automatikusan érvénytelenít minden előző kiadást, mely ugyanezen termékre vonatkozott.

