FME 80 Extrém fugázó







> egykomponensű
> vegyszerálló
> élelmiszerbarát

Termékleírás

Poralakú, víz- és fagyálló, vegyszereknek- és gőzsugárnak ellenálló, egy komponensű fugázó anyag vízszintes és függőleges felületek fugázására. Kül- és beltérben, kerámiaburkolatok fugázására 10 mm fugaszélességig. Úszómedencékben, termálfürdőkben, tenger- és sósvízi medencékben, ipari konyhákban, autómosókban, teraszokban és egyéb ipari területeken használható.

Kiszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
20 kg	papírzsák	54 db

Tárolás:
Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:
Lassú fordulatszámú, elektromos keverő, megfelelő méretű tiszta keverőedény, kőműves kanál, keménygumi fugázó, fugamosó szivacs, vizes edény. A munkavégzés után a szerszámokat vízzel rögtön meg kell tisztítani.

Keverés:
Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot és egy lassú fordulatszámon működő keverővel csomómentesre és homogénre keverjük (Keverési idő kb. 3 perc.).

Feldolgozás:
Az anyagot a kemény fugázógumival a fugairányra átlósan húzva dolgozzuk be a fugákba. A száradás után tiszta vízzel és puha mosószivaccsal mossuk át a felületet. Figyeljünk arra, hogy a fuga teljes keresztmetszetét hézagmentesen töltsük ki. Száradás után megmaradt cementfilm réteget még egyszer tiszta vízzel tisztára mossuk le. A fugázóanyag foltosodásának elkerülése érdekében, a fugázás előtt a ragasztó- ill. ágyazóhabarcs kiszáradását meg kell várni és a fugákból egyenletesen, mindenhol ki kell kaparni. Színazonosság csak egy charge-számon belül garantálható!

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Műszaki adatok

Szín	szürke, fehér, ezüstszürke
Fugaszélesség	2 - 10 mm repedésmentesen
Anyagszükséglet	kb. 0,5 kg/m², burkolat- és fugamérettől függően
Járható	kb. 24 óra után
Terhelhető	kb. 7 nap után
Hőmérsékletállóság	- 30°C - +80°C között
Fazékidő	kb. 30 - 40 perc
Feldolgozási hőmérséklet	+8°C felett
Vízigény	kb. 0,18 l/kg

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)
ÖNORM B 5014 ivóvízzel való érintkezésre alkalmas
ÖNORM EN 13888

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:
beton
cementesztrich
anhidritesztrich
gipszvakolat
mész-cement vakolat
falazott szerkezet
gipszkarton, gipsz építő lemez
simított beton
pórusbeton

Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és por-, szennyeződés-, zsír-, olaj, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

Előkészítés:
A csempe ragasztóanyagának teljesen ki kell száradnia. A fugaköznek száraznak, és portól, leválasztószertől mentesnek kell lennie. A fugaanyag benyomása előtt mindenféle ragasztómaradványt el kell távolítani a fugaközből.

Egy tökéletes rendszerhez

Rendszertermékek:
Murexin SIL 60 Szaniter szilikon és Murexin SIL 50 Természeteskő szilikon.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

Termékinformációk:
- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

Környezeti információk:
- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, széltől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és párátlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)!
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

Tippek:
- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Kövesse figyelemmel a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

Egyéb információk:
- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készükkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg,illetve elválás, foltosodás, felpúposodás veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Biztonsági utasítások

Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.
Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.
A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Függelék

FME 80 Extrém fugázó vegyi ellenállósága

	1 óra	24 óra	3 nap	1 hét	1 hónap	6 hónap
Etanol	+	+	+	+	+	+
Etilénglikol	+	+	+	+	+	+
MEK	+	+	+	+	+	+
Toluol	+	+	+	+	+	+
Motorolaj	+	+	+	+	+	+
Gázolaj	+	+	+	+	+	+
Fékfolyadék	+	+	+	+	+	+
Super benzin	+	+	+	+	+	+
Ecetsav 2%	+	+	+	+	+	+
Ecetsav 5%	+	+/-	-	-	-	-
Ecetsav 10%	+	-	-	-	-	-
Citromsav 0,5%	+	+	+	+	+	+
Citromsav 2%	+	+/-	+/-	-	-	-
Tejsav 2%	+	+/-	+/-	-	-	-
Tejsav 10%	+/-	+/-	-	-	-	-
Borsav 0,5%	+	+	+	+	+	+
Borsav 2%	+	+	+	+ [1)]	+ [1)]	+ [1)]
Málna-citromszirup	+	+	+	+	+	+
Sósav 2%	+/-	+/-	-	-	-	-
Sósav 5%	-	-	-	-	-	-
Kénsav 2%	+	+ [1)]	+ [1)]	+ [1)]	+ [1)]	+ [1)]
Kénsav 5%	+	+ [1)]	+/-	-	-	-
Nátron-lúg 50%	+	+	+	+	+	+
Hipoklorit konc.	+	+	+	+	+	+
Hidrogén-peroxid 30%	+	+	+	+	+	+
Konyhasóoldat 3 % 70°C [2)]	+	+	+	+	+	+
Konyhasóoldat telített 70°C [2)]	+	+	+	+	+	+
Nátrium-karbonát 3 % 70°C [2)]	+	+	+	+	+ [1)]	+ [1)]
Nátrium-karbonát konc. 70°C [2)]	+	+	+	+	+ [1)]	+ [1)]

+.... ellenálló
+/-.... a fuga alacsony károsodása, ismételt behatás esetén tönkremenetel fordulhat elő
-.... nem ellenálló
[1)].... elszíneződés
[2)].... forró termálvízzel szimulálva

Tesztmetódus:
Az ellenállási tesztek során a mintadarabok a megfelelő vizsgálati folyadékokba lettek behelyezve.
Az ellenállás kritériuma a próbatestek optikai szakvéleményezése, mint a felületi szilárdság.
A tesztek szobahőmérsékleten lettel elvégezve, a [2)] jelöléssel ellátott vegyi anyagok kivételével.
Itt a tesztek 70°C-on lettek elvégezve, hogy a behatást forró termálvízzel szimulálni lehessen.

Alapvetően magasabb hőmérsékleten fokozott kémiai behatással kell számolni.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com