

Mapeflex PB27

Kétkomponensű, rugalmas, önterülő, szénhidrogén gyantákkal módosított, poliuretán polimer tömítőanyag

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Padlók szénhidrogén-álló tömítése.

Jellemző alkalmazások

- Repülőtéri kifutópályák tömítése.
- Intenzív forgalomnak kitett autóparkolók, autópálya-pihenők és ipari létesítmények szerviztéri betonpadlóiban lévő tágulási hézagok tömítése.
- Ipari gépek alapjainak rugalmas tömítése olyan helyeken, ahol szénhidrogénálló tömítés szükséges.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex PB27** kétkomponensű, önterülő tömítőanyag, amely szénhidrogén és polyhidrik alkohol gyanta (A komponens) és egy speciális izocianát edzőből (B komponens) áll.

A két komponens alapos összekeverésével egyenletes színű, önthető, önterülő, fekete habarcsot kapunk.

A **Mapeflex PB27** csak vízszintes felületen alkalmazható. A kizárólag kémiai reakció által zsugorodásmentesen történő kikeményedése után, kb. 24-36 óra elmúltával, a **Mapeflex PB27** rugalmas, szénhidrogén-álló, nagymértékben kopásálló és betonra jól tapadó tömítővé válik.

A **Mapeflex PB27** -30°C és +70°C között hőálló, de rövid ideig a +150°C-ot is elviseli.

JAVASLATOK

- Ne használja nedves felületen.
- Ne használja olyan bitumenes felületeken, amik olajat vérezhetnek ki.
- Ne dolgozza be a **Mapeflex PB27**-et +10°C alatti hőmérsékleten, mert a kötési idő hosszúra nyúlik.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Bekeverés

A **Mapeflex PB27** két, előreadagolt komponensben kerül forgalomba, és fúrógépbe fógott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig.

A kötési idő és a fazékidő a környezeti hőmérséklettől függ. A bekevert termék bedolgozhatósági ideje +23°C-on kb. 45 perc.

Ne használjon fel a csomagolásból részmennyiségeket, hacsak a két részt (94 rész A komponens és 6 rész B komponens) ki nem méri precíziós mérleggel.

Bedolgozás

- Az összes tömítendő felület legyen száraz, szilárd, és a portól, laza, leváló részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, régi tömítőanyag maradványoktól, régi festék- és rozsdamaradványoktól mentes.
- A tömítőanyag feladatának ellátásához az szükséges, hogy a **Mapeflex PB27** képes legyen szabadon tágulni és összehúzódni. Ezért a **Mapeflex PB27**-nek tökéletesen kell tapadnia a hézag falaira, de nem tapadhat a hézag aljára, valamint a hézag mélységének a szélességénél mindig kisebbnek kell lennie.
- A hézagot úgy kell méretezni, hogy a várható elmozdulás kevesebb legyen, mint a hézag szélességének 25%-a. A tömítési mélység rögzítésére és annak érdekében, hogy a tömítőanyag ne tapadhasson a hézag aljához, a hézag aljába fektessen, zártcellás polietilén zsinórt, például **Mapefoam**-ot, a **Mapeflex PB27**-et bedolgozása előtt.
- Egy réteg **Primer PU60**-at kell feldolgozni a beton hézagainak falaira, majd hagyja száradni 30-60 percet, mielőtt a **Mapeflex PB27**-et bedolgozná.
- A hézagok tömítését szokásos módon, öntéssel kell végezni úgy, hogy a **Mapeflex PB27** megfelelően összekevert két komponenséből kapott keveréket csőrös edényből a hézagba tölti. A tömítőanyagnak a hézag melletti területre jutásának elkerülése miatt védje a peremeket ragasztószalaggal.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a hézag méreteitől függően változik. A **Mapeflex PB27** sűrűsége $1,4 \text{ g/cm}^3$. Egy 10 x 10 mm-es hézaghoz az anyagszükséglet kb. 140 g/m.

Tisztítás

A **Mapeflex PB27**-et kikeményedés előtt a ragasztó hígítójával moshatja le a szerszámokról, felületekről, ruháról, stb. Kikeményedés után a termék csak mechanikus úton vagy **Pulicol**-al távolítható el.

KISZERELÉS

A **Mapeflex PB27** 10 kg-os és 5 kg-os egységekben kapható.

TÁROLÁS

Eredeti bontatlan csomagolásban 24 hónapig tartható el.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeflex PB27** B komponense belélegezve ártalmas, és irritálja a szemet, a légutakat és a bőrt és az érzékszerveket. Használjon megfelelő védőkesztyűt. Ha a szemébe került, azonnal mossa ki bő vízzel. Baleset vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok

legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Szín:	fekete	sárgás
Sűrűség (g/cm³):	1,4	1,2
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs	ártalmatlan
	A termék használata előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon található információkat	
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	50 000 (7-es - 20 fordulat)	150 (1-es - 50 fordulat)
Száranyag tartalom (%):	100	100
Eltartható:	A Mapeflex PB27 eredeti, bontatlan csomagolásban tárolva legalább 24 hónapig stabil	
ALKALMAZÁSI ADATOK		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 94 : 6	
Keverék állaga:	folyós	
Keverék színe:	fekete	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1400	
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	30 000 (7-es – 20 fordulat)	
Fazékidő +23°C-on:	45 perc	
Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig	
Kötésidő (+23°C-on):	10 óra	
Járható:	24 óra után	
Teljesen terhelhető (érelés +23°C-on):	7 nap után	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK		
Shore A keménység:	12	
Szakítószilárdság (DIN 53504-S3a szerint) (N/mm²):	0,46	
Szakadási nyúlás (DIN 53504-S3a szerint) (%):	450	
Modulusz 100%-on (DIN 53504-S3a szerint) (N/mm²):	0,35	
Kopásállóság:	kitűnő	
Ellenállás nedvességgel szemben:	kitűnő	
Öregedésállóság:	kitűnő	
Ellenállás olajokkal és oldószerekkel szemben:	kitűnő	
Hőállóság:	-30°C-tól +70°C-ig	

Rugalmasság:	igen
Rugalmas nyúlás használatkor (folyamatos igénybevétel) (%):	25

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[*emlékép*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[*emlékép*]

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG MAPEI FAR EAST Pte LtdMAPEI Sro - CSEHORSZÁG

www.mapei.com

410-3-2005 alapján