

MAPEFLEX XPRESS 80/400

Kétkomponensű, ultragyors kötésű, poliurea bázisú,
hidegen bedolgozható hézagtömítő



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapecoat TNS** egy deformálható, magas modulusú, ultragyorsan megkötő tömítőanyag korlátozott mértékű mozgással, amely az építőanyagok vízszintes hézagainak és repedéseinek tömítésére szolgál, és intenzív mechanikai igénybevételnek vagy nehéz járművek által okozott terhelésnek van kitéve. A **Mapecoat TNS** kifejezetten olyan területeken található vízszintes hézagok és repedések tömítésére szolgál, ahol a javítási munkálatok elvégzése érdekében a normál működést csak néhány órára lehet megszakítani. Tipikus alkalmazási területek a meglévő hézagok javítása, tömítések és hirtelen keletkezett repedések kitöltése, karbantartási munkák és javítások ipari környezetben az éjszakai műszak alatt, valamint hézagok tömítése extrém alkalmazási és üzemi körülmények között.

A **Mapecoat TNS** ideális új hézagok tömítésére, meglévő dilatációk és repedések újbóli tömítésére, beleértve azokat az eseteket is, amikor a fugák szélei nem tökéletesen egyenletesek és/vagy egyenesek, illetve alacsony vagy közepes mechanikai tulajdonságokkal rendelkeznek.

A **Mapecoat TNS** a **Mapecoat TNS** termékcsaládba tartozó műgyanta sportpadlók beépítése előtt a meglévő beton- vagy aszfalt aljzatok előkészítésére is használható.

ELŐNYÖK

- Kétkomponensű termék, elérhető egykartos kiszerelésben is: praktikus és gyors
- Önterülő tömítő: egyenletesen kitölti és tömíti a teljes hézagot/repedést
- Ultragyors kötésű: csökkentett várakozási idő bedolgozás után
- Magas rugalmassági modulusz: korlátozott deformáció terhelés alatt
- Magas mechanikai szilárdság: tömíti a hézagokat/repedéseket és javítja a hézagszéleket egy műveletben
- A felülete csiszolható: tökéletesen sík hézag
- Csökkentett várakozási idő a beton és aszfalt hézagok és repedések tömítése, valamint a rákövetkező **Mapecoat TNS** műgyanta sportpadló felhordása között.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecoat TNS** egy kétkomponensű, poliurea-alapú tömítőanyag, amelyet 1:1 térfogatarányban állítanak elő. Felhordása kinyomópisztollyal történik, és környezeti hőmérsékleten használható (a két komponenst nem kell felhasználás előtt felmelegíteni).

A **Mapecoat TNS** nagyon folyékony a felhordás során, és nagyon gyorsan megszilárdul még alacsony hőmérsékleten is. Megkötése után a felesleges tömítőanyag levágható, hogy a tömítéssel szomszédos

padlóburkolattal egy szintben lévő, tökéletesen sík felületet hozzon létre.

A **Mapeflex Xpress 80/400** kötési sebessége miatt +23°C-on 45 perc elteltével már alkalmas az áthaladásra, bár a teljes, térfogatcsökkenés nélküli keményedés +23°C-on 24 óra alatt következik be. Korlátozott vagy nem folyamatos alkalmazásokhoz a **Mapeflex Xpress 80/400** 600 ml-es kéttengelyes patronokban kerül forgalomba, amelyek a két előre adagolt komponenst 1:1 térfogatarányban tartalmazzák. A patronokat a **Mapei Gun 600 2K**, speciális tömítőpisztollyal kombinált statikus keverőszárral szállítjuk.

Ha nagyobb területeket kell feltölteni vagy tömíteni, 20 literes vödörök is kaphatók (A és B komponens), amelyek egy speciális extrudáló szivattyúval használhatók.

Mindkét esetben a két komponens megfelelően összekeveredik, amikor a csomagoláshoz mellékelt statikus keverőszáron keresztül (kartusok esetében) vagy külön-külön (vödörök esetében) extrudálják, és nincs szükség a két komponens előkeverésére.

A **Mapeflex Xpress 80/400** vízszintes fugákhoz és legfeljebb 4%-os lejtésű repedésekhez használható.

A **Mapeflex Xpress 80/400** a teljes kikeményedés után enyhén deformálódó elasztomerré válik, amely ellenáll a víznek, a gyengén savas vagy lúgos vegyszereknek, a kopásnak, a csúszó- és gördülési súrlódásnak, valamint a szénhidrogénekkel való alkalmi érintkezésnek.

A **Mapeflex Xpress 80/400** jól tapad cementkötésű és fém aljzatokhoz, bitumenes aszfaltokhoz és a leggyakoribb építőanyagokhoz alapozás nélkül.

A **Mapeflex Xpress 80/400** a teljes kikeményedés után speciális szerszámokkal levágható vagy csiszolókoronggal csiszolható, hogy a szomszédos felületekkel egy szintbe kerüljön.

A **Mapeflex Xpress 80/400** nagyfokú keménységgel rendelkezik, ami csökkenti az illesztések széleire ható feszültséget, amikor a járművek áthaladnak rajtuk, és megakadályozza a fuga felszakadását.

A **Mapeflex Xpress 80/400** száraz vagy enyhén nedves aljzaton alkalmazható.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne dolgozza be nem teljesen érlelt betonban levő hézagba, mivel az térfogatcsökkenésnek van kitéve.
- Ne használja poros vagy málló felületekre, vagy olajjal, zsírral, formaleválasztóval szennyezett felületekre, mivel ez akadályozza vagy csökkenti a tapadását.
- Ne használja olyan bitumenes felületeken, melyeken olajos kiválások vannak jelen.
- A termék színe napfénynek kitéve, még közvetett fény esetén is megváltozhat. Azonban ez nem befolyásolja a termék teljesítményét.
- Ha lehetséges, ne dolgozza be kevesebb, mint 0°C-os környezeti vagy aljzat hőmérséklet esetén. Ha a terméket alacsony környezeti és/vagy aljzat hőmérsékleten dolgozza be, a terméket tárolja néhány óráig legalább +20°C hőmérsékletű helyiségben.
- A hézag felületéről eltávolított felesleges tömítőanyag sötét nyomot hagyhat, amely eltávolítható vagy csökkenthető a felület enyhe csiszolásával: végezzen előzetes próbát.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése

Távolítsa el a régi tömítőanyagot a hézagból vagy vágja be a hézag oldalait és szélesítse ki a hézagot. A hézag vagy repedés legyen legalább 6 mm széles: szükség esetén szélesítse ki a hézagot. Condosan tisztítsa meg a hézag felületét a megfelelő kézi vagy gépi eszközzel víz nélkül, hogy eltávolítsa a laza anyagot, mint pl. por, formaleválasztók, cementtej, megkeményedett cementiszap, régi tömítőmaradványok és általában a szennyeződések.

A tömítő bedolgozása előtt biztosítsa, hogy a hézag felülete száraz vagy csak enyhén nedves legyen.

A hézag méretezése

A tömítő csak akkor tudja ellátni különleges funkcióját és akkor marad tartós az idők során, ha a várható hézagmozgások kisebbek annak rugalmasságánál.

Ezért bizonyosodjon meg róla, hogy a maximális várható hézagmozgások nem haladják meg az átlagos szélesség 5%-át: néhány tájékoztató érték látható a táblázatban.

a hézag várható mozgása	mm	0,5	1	2	3	4
minimum hézagszélesség		10	20	40	60	80

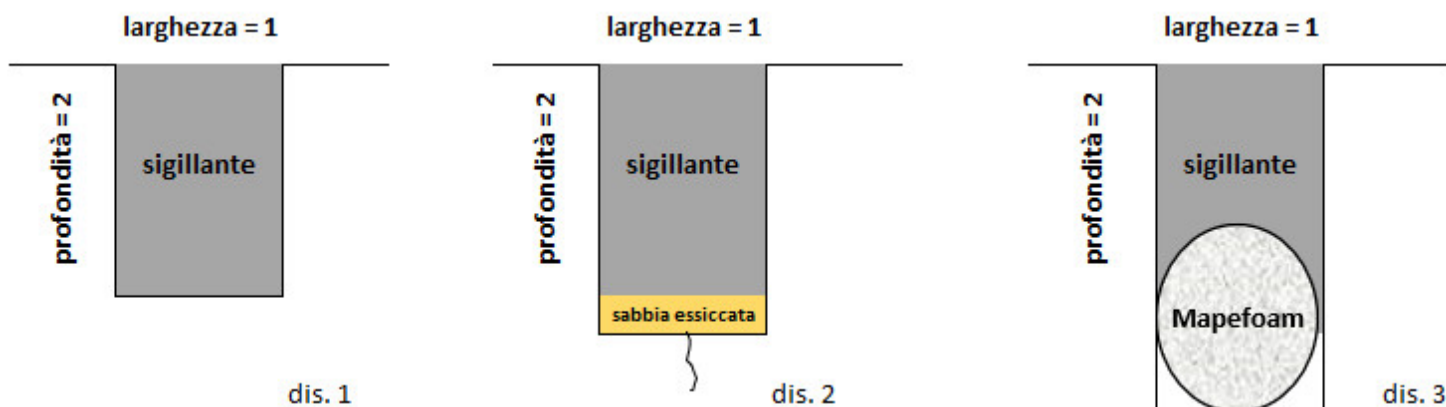


Bár a tömítőanyag a fuga teljes mélységében alkalmazható függetlenül annak szélességétől, a magas modulusú, deformálható tömítőanyagok, mint például a **Mapeflex Xpress 80/400** esetében az ideális mélység a fuga szélességének kétszerese (lásd az 1. vázlatot): az alábbi táblázatban iránymutató értékek találhatók.

hézag szélessége = 1	mm	5	10	15	20	30	40	50	75
tömítő mélysége = 2		10	20	30	40	60	80	100	150
hézag előre kitöltése		szárított homok Quarzo 1,2					Mapefoam		

Ha szükséges, például különösen mély fugák vagy repedések, repedezett aljú fugák stb. esetén, állítsa be a **Mapeflex Xpress 80/400** mélységét a fuga előtöltésével a következő anyagokkal:

- Laza, szárított homok (pl. **Quarzo 1,2** a Mapei-től, lásd a 2. vázlatot), 60 mm-nél kisebb tömítőanyag feltöltési mélység esetén.
- zárt cellás expandált PE habzsinór (pl. **Mapefoam** a Mapei-től, lásd a 2. vázlatot) a 60 mm-nél mélyebb fugákhoz/repedésekhez, a tömítőanyaggal való feltöltés esetén.



A termék előkészítése (600 ml-es kartus)

Rázza a kartust 30-40 másodpercig, hogy a két komponens homogenizálódjon.

A kartust mindig függőlegesen, a kupakkal felfelé tartsa: ez a művelet megakadályozza, hogy a termék a patronból kifolyjon, annak nagy folyékonysága miatt.

Távolítsa el a kupakot, és csavarja fel a mellékelt statikus keverőszárat.

Helyezze a kartust a **Mapei Gun 600 2K** speciális kézi kinyomópisztolyba..

A termék bedolgozása

Dobja ki az első két tömítőanyag kisajtolást, hogy a kartusban lévő két komponens megfelelően keveredjen. Nyomja a tömítőanyagot folyamatos sávban és megszakítás nélkül a fentiek szerint előkészített fugába/repedésbe.

Töltse ki a hézag teljes szakaszát, és csak annyi tömítőanyagot vigyen fel, hogy az enyhén kiálljon a hézag tetejéből (1. vázlat).

Ha a tömítőanyagot egynél több rétegben hordja fel, a második réteget legfeljebb néhány perc elteltével kell felhordani az előző réteg tetejére úgy, hogy az legalább 5-6 mm vastag legyen, és kissé kiemelkedjen a fuga tetejéből.

Ha a statikus keverőszár eltömődik egy váratlan alkalmazási megszakítás miatt, helyezze a kartust függőleges helyzetbe, csavarja le és dobja ki a statikus keverőszárat, majd cserélje ki egy újra.

A termék elkészítése (20 literes vödör)

Lépjen kapcsolatba a Mapei műszaki ügyfélszolgálatl.

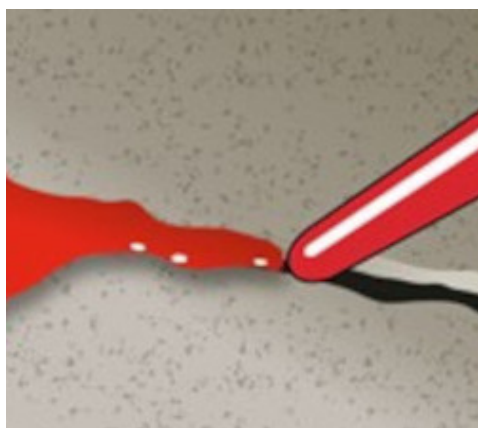
A felesleges termék eltávolítása

A hézagból kinyomódott felesleges terméket a tömítő megkötése után levágással távolíthatja el egy speciális eszközzel, a bedolgozás után 20 - 30 perc múlva.

A felesleges tömítőanyagot a fent említett idő után is le lehet vágni, de ez sokkal nagyobb erőfeszítést igényel, és a vágás kevésbé lesz pontos.

A felesleges tömítőanyag levágásával a padló és a tömítőanyag között lépcsőfokok nélküli, zökkenőmentes

felület jön létre, ami előnyös a fuga tartósságára nézve.
A tömítőanyag levágása után megfelelő csiszolóanyagokkal lehet csiszolni.



1. ábra



2. ábra



3. ábra

TISZTÍTÁS

A megkötött termék csak mechanikus eszközökkel távolítható el. A termék egyes komponensei oldószerrel eltávolíthatók. Soha ne használjon alkoholt vagy vizet a tisztításhoz.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A kitöltendő hézag térfogatától függően.

KISZERELÉS

8 db 600ml-es kartust tartalmazó dobozok 8 db statikus keverőszárral.
További statikus keverőszárak kaphatók **Mapeflex Xpress Mixers** néven.

- 20 literes vödör A komponens
- 20 literes vödör B komponens

SZÍNEK

Szürke, fekete (más színek kérésre elérhetők).

TÁROLÁS

24 hónapig eredeti, bontatlan csomagolásban, +5° és +25°C közötti hőmérsékleten.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Komponensek:	2
Keverési arány (A és B komponens):	1 : 1 (térfogatra)
Állag:	nagyon folyós
Szín:	szürke és fekete
Viszkozitás:	1000 mPa·s (B komponens) 1800 mPa·s (A komponens)
Sűrűség:	1,00 g/cm ³ (A komponens) 1,13 g/cm ³ (B komponens) 1,07 g/cm ³ (A+B komponens)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)

Bedolgozási hőmérséklet:	0°C-tól +40°C-ig
Kötésidő kezdete:	90 másodperc
Porszáráz:	5-7 perc
Levágathatósági idő:	20 perc után és 3 órán belül
Járható:	45 perc után
Kötésidő vége:	7 nap

TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK

Maximumális megnyúlás:	400%
Szakítószilárdság:	10 MPa
Rugalmassági modulusz 100% megnyúlásnál:	4 MPa
Shore A keménység:	80
Szétszakadási szilárdság:	35 N/mm
Kopásállóság (EN ISO 5470-1):	< 500 mg (H22 tárcsa, 1000 ciklus, 1000 g terhelés)
Tapadás betonhoz (EN 1542):	> 1 MPa
Üzemi hőmérséklet:	-40/+60°C

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

8120-2-2025-H

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

