

# **Mapeflex PU65**

**Kétkomponensű, önthető, poliuretán hézagkitöltő-anyag úthézagok azonos síkba kitöltésére**

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

A **Mapeflex PU65** kétkomponensű rugalmas poliuretán hézagkitöltő-anyagot autópálya hézagokhoz, illetve az olyan útszerkezetek, mint a közutak, vasutak és reptéri kifutópályák pályalemezeinél a csatlakozó hézagok valamint az alátámasztás és a pályalemezek közé épített előformázott gumi, erősített gumi és acélrudas csatlakozások kihorgonyzási fejeinek azonos síkba kitöltésére / lezárására fejlesztették ki.

Fizikai és mechanikai tulajdonsága miatt a **Mapeflex PU65** csatlakozások hézagkitöltéseként használható előregyártott úthézagok és az ezekhez csatlakozó bitumenes réteg között úgy, hogy lezárja a hézagot a két elem között, megfelelő felületi keménységet és mechanikai szilárdságot biztosít a gördülő és a csúsztató súrlódás terheléseinek elviselésére. A **Mapeflex PU65** jó húzó- és nyírószilárdsággal ellenáll a kedvezőtlen időjárásnak és az összenyomódás miatti alakváltozásnak.

A **Mapeflex PU65** alkalmazható előformázott gumi lemezek kihorgonyzási fejeinek felületi lezárására.

A **Mapeflex PU65** A+B két komponensének bekeverése után különleges ásványi töltőanyaggal is bekeverhető, hogy különböző előre tervezett feszültségeknek ellenálló különleges mechanikai és alakváltozási tulajdonságokat érjen el.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapeflex PU65** kétkomponensű, rugalmas poliuretán hézagkitöltő-anyag, amely egy törzsgyanta komponensből (A komponens) és egy speciális edzőből (B komponens) áll. A két komponens alapos bekeverésével összefüggő, önthető hézagkitöltő-anyaggá válik.

Nagyobb méretű üregek kitöltéséhez, keverje be a **Mapeflex PU65**-öt **Quarzo 0,5** válogatott, osztályozott szemcsenagyságú, gömbölyű szemcseformájú, világosszürke színű, üledékes kvarchomokkal legfeljebb 1:1 tömegrész arányban. Töltőanyaggal bekeverve a súrlódási szilárdság mechanikai tulajdonsága és a termék állékonysága (tixotróp tulajdonsága) növekszik, de csökken a hézagkitöltő-anyag alakváltozásra képessége.

A **Mapeflex PU65** oldószermentes, és csak a gyantatartalma miatt enyhén szúrós szagú.

A **Mapeflex PU65** a törzsgyanta és az edző vegyi reakciója útján rugalmasra szilárdul meg. Az aljzat hőmérséklete és a környezet szoros összefüggésben van a hézagkitöltő-anyag kötéseidejével: a nagy hőmérséklet csökkenti a keverék fazékidejét, és gyorsítja a kötésidőt. Alacsony hőmérsékleten a kötésidő hosszabbra nyúlik. Téli hónapokban a szilárdulás gyorsítható a hagyományos helyett különleges edző (C komponens) bekeverésével a termék kötéseidejének felgyorsítására.

A **Mapeflex PU65** rugalmasra szilárdulása után a felülete nagyon szilárd lesz, amely nyomó-, húzó- és nyíró terhelésekre alakváltozásra képes.

A **Mapeflex PU65** elviseli a kerekes járművek forgalmát utakon, autóutakon és autópályákon. A **Mapeflex PU65** ideális termék korlátozott mértékben alakváltozásnak és nagyterhelésnek kitett aljzatok hézagkitöltésére.

### **FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK**

- Ne használja poros vagy málló felületre.
- Ne használja nedves felületre.
- Ne használja olajos, zsíros vagy zsáluleválasztóval szennyezett felületre, ami a tapadást akadályozhatná.
- Ne használja olyan bitumenes felületeken, amik olajat vérezhetnek ki.
- Ne használja a **Mapeflex PU65**-t 0°C alatti hőmérsékleten.

### **HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

#### **Felületelőkészítés**

A kitöltendő felület, hézag legyen száraz, szilárd, és a portól, leváló részekről, olajoktól, zsírtól, viasztól és meglévő festéktől mentes.

#### **A Mapeflex PU65 előkészítése és felhordása**

A **Mapeflex PU65** 10 kg-os egységekben (A komponens + B komponens) kerül forgalomba. Alaposan és tökéletesen keverje be az egyes komponenseket, majd öntse a B komponenszt az A komponenshez, és alaposan keverje mindaddig, amíg az anyag teljesen sima, egynemű nem lesz. A keverést kizárólag keverőszárral ellátott gépi keverővel végezze, kis fordulatszámra, hogy a keverék ne habosodjon. A törzsgyanta és az edző aránya rögzített, és bármilyen eltérés a termék nem megfelelő kikeményedését okozhatja. A termék bekeverése után egyből töltse bele a hézagkitöltő anyagot egy edényből a hézagba fém simítóval.

A termék megfelelő szemcsenagyságú (C komponenssel) kvarchomok töltőanyaggal (**Quarzo 0,5**) bekeverhető legfeljebb 1:1 tömegrész (1:0,76 térfogatrész) arányban.

#### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

1,2 kg/l (csak az A+B komponensekre).

#### **Tisztítás**

A **Mapeflex PU65** a megkötése előtt a szerszámokról, felületekről, ruházatról, stb. toluollal vagy alkohollal mosható le. Megszilárdult állapotban csak mechanikai úton vagy **Pulicol**-al távolítható el.

#### **KISZERELÉS**

A **Mapeflex PU65** 10 kg-os egységekben (A komponens + B komponens) kerül forgalomba.

A lehetséges C komponens, a **Quarzo 0,5**-ünk 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

#### **SZÍNEK**

A **Mapeflex PU65** fekete színben kerül forgalomba.

## **ELTARTHATÓ**

Száraz, hűvös helyen tárolva 12 hónapig.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A **Mapeflex PU65 B** komponense szembe és bőrre kerülve irritáló hatású. Ezen kívül a bőrrel ismételten érintkezve az izocianátokra érzékeny egyéneknél túlérzékenységi reakciót válthat ki. A termék bekeverésekor és felhordásakor kerülje el a bőrre kerülését és a szembe jutását, mindig viseljen védőkesztyűt és védje a szemét védőszemüveggel különösen a két komponens bekeverésekor és a felhordásakor! Csak jól szellőző helyen használja! +60°C-nál magasabb hőmérsékleten használatkor a B komponens belélegezve ártalmas. Ha szédül vagy bágyadt, forduljon orvoshoz! A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

**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 termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon**

**A termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak, illetve  
hozzáférhetők a Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) és  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapjain**

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b>	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
<b>Állag:</b>	sűrűnfolyós
<b>Szín:</b>	fekete
<b>A komponens sűrűsége (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,23
<b>A+B komponens sűrűsége (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,20
<b>A+B+C komponens sűrűsége 1:1 tömegrész arányban bekeverve (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,60
<b>A+B komponens szárazanyag-tartalma (%):</b>	100
<b>A+B+C komponens szárazanyag-tartalma (%):</b>	100
<b>A komponens Brookfield viszkozitása (mPa•s):</b>	12.000 ± 2.000 (5-ös rotor – 20 fordulat/perc)
<b>A+B komponens Brookfield viszkozitása (mPa•s):</b>	5.000 ± 500 (5-ös rotor – 20 fordulat/perc)
<b>A+B+C komponens Brookfield viszkozitása 1:1 tömegrész arányban bekeverve (mPa•s):</b>	12.000 ± 2.000 (7-es rotor – 50 fordulat/perc)
<b>Eltartható:</b>	eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig
<b>1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:</b>	A komponens ártalmatlan B komponens ártalmatlan  A termék használata előtt olvassa el a „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
<b>Vámtarifa szám:</b>	3909 50 00
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
<b>Bedolgozási hőmérséklet:</b>	0°C-tól +35°C-ig
<b>A+B komponens fazékideje:</b>	kb. 10 perc
<b>Érintésre száraz:</b>	15 perc múlva
<b>Kötés vége:</b>	70-80 perc múlva
<b>Járható:</b>	6-8 óra múlva
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (7 nap múlva +23°C-on, + 14 nap múlva +50°C-on)</b>	
<b>A+B komponens Shore A keménysége (DIN 53505):</b>	80
<b>A+B+C komponens Shore A keménysége (DIN 53505):</b>	90
<b>A+B komponens szakítószilárdsága (DIN 53504 szerint) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	5,5
<b>A+B+C komponens szakítószilárdsága (DIN 53504 szerint) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	4,0
<b>A+B komponens szakadási nyúlása (DIN 53504 szerint) (%):</b>	250
<b>A+B+C komponens szakadási nyúlása (DIN 53504 szerint) (%):</b>	85
<b>Ellenállás UV sugárzással szemben:</b>	nagyon jó

**Hőállóság:**

-40°C-tól +70°C-ig

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

424-8-2010 alapján