



Mapecfloor I 914

Kétkomponensű epoxi alapozó cementkötésű hídpálya lemezek alapozásához aszfalt vagy szintetikus gyanta vízszigetelés előtt



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapecfloor I 914** kétkomponensű epoxi alapozó hidak cementbázisú aljzatának bitumenes membrán vízszigetelés (elasztomer vagy plasztomer modifikált) vagy bitumenes membrán és aszfaltréteg fektetése előtti alapozásához (összhangban az ausztriai RVS szabvánnyal).

Jellemző alkalmazások

- Vasbeton szerkezetű hidak vízszigetelésének alapozójaként bitumenes rétegrendek alkalmazása előtt.
- Tapadásfokozó alapozó nedvszívó betonfelületekre epoxi vagy poliuretán anyagú műgyanta bevonatok felhordása előtt a tapadás minőségének javítására.
- Reaktív polimer kötőanyag injektálásokhoz, javításokhoz és betonszerkezetek védelmére (EN 1504-5).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecfloor I 914** a MAPEI kutató és fejlesztő laboratóriumaiban kifejlesztett összetételű kétkomponensű, epoxi alapozó.

A **Mapecfloor I 914** alacsony hőmérsékleten is alacsony viszkozitású és képes az aljzatba mélyen behatolni.

A **Mapecfloor I 914** nedves aljzatokon is tökéletesen megszilárdul, amennyiben azok nincsenek kitéve kapillárisan felszívódó nedvességnek.

A **Mapecfloor I 914** teljesíti az EN 1504-9 szabvány

követelményeit ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom-meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelés-értékelés. Termékek és rendszerek alkalmazásának általános elvei") és az elvárt minimális követelményeket az EN 1504-5 szabvány szerint ("Betonszerkezetek injektálása").

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapecfloor I 914**-et nedves vagy kapillárisan felszívógó nedvességnek kitett aljzatokra (kérjük, konzultáljon a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatával).
- Ne hígítsa a **Mapecfloor I 914**-et vízzel vagy oldószerrel.
- Ne hordjon fel kiegyenlítő anyagokat vagy felületi bevonatot a **Mapecfloor I 914**-gyel kezelt felületre, ha annak felülete fényes, üvegszerű. Ha a beton pórusaiba a **Mapecfloor I 914** nem szívódott be teljesen és a felületen már megszilárdult anélkül, hogy kvarchomokkal meghintették volna, a felületet meg kell csiszolni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat tulajdonságai

Az aljzat legyen szilárd és portól, málló és laza részekből, festékből, viasztól, olajtól, rozsdától és más szennyeződésektől mentes, amelyek gátolhatják a tapadást.

A beton szintén legyen szilárd, tömör és jó mechanikai szilárdságú. A felület húzó-tapadó szilárdsága legyen legalább 1,5 N/mm².

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	folyadék	folyadék
Szín:	sárga, átlátszó	sárga, átlátszó
Sűrűség (g/cm ³):	1,10	0,95
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	800 ÷ 1.200 (# 3 - 50 fordulat)	25 ÷ 45 (# 1 - 50 fordulat)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett)

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 3 : 1	
Keverék állaga:	folyékony	
Keverék színe:	sárga, átlátszó	
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1,080	
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	270 ± 30 (# 2 - 50 fordulat)	
Fazékidő:	kb. 30 perc	
Érintésre száraz:	3-4 óra múlva	
Bedolgozási hőmérséklet:	+8°C és +35°C	
Bedolgozhatósági idő:		
+10°C-on:	60 perc	
+23°C-on:	30 perc	
+30°C-on:	15 perc	
Várakozási idő a következő réteg felhordása előtt:	minimum	maximum
+10°C-on:	24 óra	2 nap
+23°C-on:	12 óra	24 óra
+30°C-on:	6 óra	24 óra
Könnyű gyalogosforgalommal terhelhető és bitumenes vízszigetelés elhelyezése előtti várakozási idő:		
+10°C-on:	24 óra	
+23°C-on:	12 óra	
+30°C-on:	6 óra	
Várakozási idő tapadásmérés előtt a helyszínen:		
+10°C-on:	24 óra	
+23°C-on:	24 óra	
+30°C-on:	24 óra	

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK AZ MSZ EN 1504-5 ZA. 1a SZERINT

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-5 szerint követelmények	A termék teljesítménye	
Tapadó-húzó szilárdság:	MSZ EN 12618-2	az aljzat kohéziós törése	megfelel a követelményeknek	
Tapadószilárdság ferde nyírással:	MSZ EN 12618-3	monolitikus törés	megfelel a követelményeknek	
Térfogati zsugorodás (%):	MSZ EN 12617-2	< 3	2,9	
Üvegesedési hőmérséklet:	MSZ EN 12614	> +40°C	> +40°C	
Az injektálhatóság meghatározása száraz- és nedves-homokozlopos vizsgálattal:	MSZ EN 1771	injektálási osztályok: - 0,1 mm széles repedések: < 4 perc - 0,2 és 0,3 mm közötti szélességű repedések: < 8 perc	száraz	nedves
		közvetett feszültség: > 7 N/mm ²	1 perc és 10 mp	1 perc és 39 mp
Tartósság (ciklikus fagyasztás-olvasztás és nedves/száraz után):	MSZ EN 12618-2	az aljzat kohéziós törése	megfelel a követelményeknek	
A húzószilárdság kialakulásának meghatározása +10°C-on:	MSZ EN 1543	húzószilárdság > 3 N/mm ² 72 óra múlva üzemi hőmérsékleten	> 3	
Húzószilárdság (N/mm ²):	MSZ EN ISO 527	-	40	
Húzási rugalmassági modulus (N/mm ²):	MSZ EN ISO 527	-	3.700	
Szakadási nyúlás (%):	MSZ EN ISO 527	-	2,0	
Húzószilárdság száraz betonon 7 nap után (N/mm ²):	> 2,5 (beton tönkremenetele)			
Húzószilárdság nedves betonon 7 nap után (N/mm ²):	2,4 (beton tönkremenetele)			

A **Mapefloor I 914** bedolgozható nedves aljzatokra, amennyiben azok nincsenek kitéve kapillárisan felszívó nedvességnek. Az aljzat és a környezet hőmérsékletének +8°C és +35°C között kell lennie. Az aljzat hőmérséklete legyen legalább +5°C-kal magasabb a harmatponti hőmérsékletnél. A környező levegő relatív páratartalma nem lehet magasabb 80%-nál. Ezeket a környezeti feltételeket a termék megszilárdulása alatt is biztosítani kell.

A termék előkészítése

A **Mapefloor I 914** a helyes keverési arány biztosítása érdekében két, előre adagolt csomagolásban kerül forgalomba. Javasoljuk, hogy a keverési arány hibák elkerülése érdekében ne keverjen be részmenyiségeket, mert ez a **Mapefloor I 914** nem megfelelő megszilárdulását, vagy a megszilárdulás teljes hiányát okozhatja. Ha mégis részmenyiségeket kell bekevernie, használjon nagy pontosságú elektronikus mérleget a mennyiségek kiméréséhez. A termék elkészítéséhez adja a B komponenst (edző) az A komponenshez (műgyanta) és lassan, 2-3 percig keverje megfelelő keverőgéppel, amíg homogén keveréket nem kap. Öntse a keveréket egy tiszta fém edénybe, és keverje át röviden, amíg ismét homogén keveréket nem kap.

A keverék felhordása

A fent leírt módon bekevert anyagot az aljzatra hengerrel, ecsettel vagy gumilehúzóval hordja fel. A következő réteget kb. 12 óra múlva (+23°C-on) hordhatja fel. Szórjon 1,2 mm szemcse nagyságú **Quarzo 1,2** kvarchomokot az első rétegre, amíg az még friss. A kvarchomok szemcseméretét mindig az adott alkalmazástól függően kell meghatározni és annak a követelményekkel összhangban kell lennie (pl. Austrian RVS szabvány). Ezekben az esetekben javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatával és kérje ki a szakvéleményt.

Tisztítás

A **Mapefloor I 914**-et megszilárdulása előtt alkohollal távolíthatja el. Megszilárdulás után csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

500-700 g/m² (az aljzat nedvszívó képességétől függően).

KISZERELÉS

28 kg-os egységek:

A komponens = 21 kg-os kannák;

B komponens = 7 kg-os kannák.

TÁROLÁS

A **Mapefloor I 914** eredeti, bontatlan csomagolásban hűvös, fagytól védett helyen (> 5°C) 24 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

A **Mapefloor I 914** A komponense irritálja a bőrt és a szemet, úgy az A, mint a B komponense bőrrel érintkezve

túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos egyéneknél.

A **Mapefloor I 914** B komponense maró hatású és égési sérülést okozhat, lenyelése veszélyes. A termék kis molekula tömegű epoxigyantát tartalmaz, ami túlérzékenységet okozhat más epoxi termékekkel keveredve. A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha termék bőrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. A termék kötésekor jelentős hő képződik. Az A és B komponensek összekeverése után a lehető leghamarabb használja fel a terméket, és soha nem hagyja őrizetlenül a még teljesen ki nem ürült csomagolást.

Továbbá a **Mapefloor I 914** A és B komponense veszélyes az élővízekre. Ne dobja el a természetben.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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 honlapunkon

JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a MAPEI termék használatára vonatkozóan.

A Termékismertető legújabb változata a www.mapei.hu honlapon érhető el.

MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



**Mapefloor
1914**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

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

2119-3-2017 (H)