

Primer MF EC Plus

Nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC), oldószermentes, kétkomponensű, alacsony viszkozitású epoxi alapozó a cementkötésű aljzatok megszilárdítására és impregnálására

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A parkettázáshoz és melegburkoláshoz megengedettnél magasabb maradék nedvességtartalmú, felszálló nedvesség ellen szigetelt cementkötésű esztrichek párazárása.

Nem stabil és/vagy gyenge szilárdságú aljzatok felületi szilárdítása.

Jellemző alkalmazások

- Az alacsony cementtartalom vagy a helytelen érlelés miatti gyenge szilárdságú fűtött és/vagy fűtetlen cementkötésű esztrichek felületének megszilárdítása.
- A cementkötésű esztrichek túl magas maradék nedvességtartalmának bezárása parkettázás előtt.
- Felporló felületű cementkötésű és anhidrit aljzatok portalanító kezelése.
- Kvarchomokkal bekeverve kifelületű simításokra és javításokra használt műgyantahabarcok kötőanyaga.
- Ipari betonpadlók alapozása, és olyan felületekre, amelyekre álpadló kerül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Primer MF EC Plus** az aljzatok pórusaiba igen könnyen behatoló, epoxigyanta bázisú, kétkomponensű, alacsony viszkozitású, hígítást nem igénylő termék.

A **Primer MF EC Plus** oldószermentes, nem gyúlékony, a gyantabázisú termékek tipikus szagával rendelkezik.

A teljesen oldószermentes **Primer MF EC Plus** lakókörnyezetben is használható (például lakásokban, iskolákban, irodákban stb.).

A **Primer MF EC Plus**-szal kezelt felületek szilárdsága, keménysége és kopásállósága jelentősen javul.

A **Primer MF EC Plus**-t a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrolliert Verlegewerkstoffe e.V. – a padlóburkolási termékek károsanyag kibocsátását vizsgáló német szervezet) nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EC1 R) termékként tanúsította.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Primer MF EC Plus**-t ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel.
- Ne használja nedves vagy alulról kapillárisan nagymértékben felszívódó nedvességnek kitett aljzatokra.
- Ha cementkötésű aljzatkiegyenlítő simítóhabarcsot hordanak fel a **Primer MF EC Plus**-szal kezelt aljzatra, az alapozóval kezelt felületet a teljes telítettséig **Quarzo 1,2** kvarchomokkal hintse be, amíg az alapozó friss. Az aljzatkiegyenlítő simítóhabarcsot a hőmérséklettől függően 24-36 óra múlva hordja fel.

- A **Primer MF EC Plus**-szal kezelt aljzatra ne hordjon fel addig más terméket (simítóhabarcs, aljzatkiegyenlítő vagy ragasztó), amíg az alapozó fényes felületű. Ha a túl sok termék nem szívódott be az esztrich pórusaiba, vagy ha kvarchomokkal nem hintették be a felületét, és az már megkötött, a felületet jól csiszolja meg.
- A termék fűtött esztrichek és anhidrit aljzatok felületszilárdítására is alkalmas. Az ilyen aljzatokat azonban nem szabad utólag vízszigeteléssel ellátni, és az alapozó felhordása előtt legyenek szabványosan szárazak.
- A **Primer MF EC Plus**-szal kezelt aljzatokra a faanyagú padlóburkolatokat reaktívgyanta alapú (ilyenek pl. az **Ultrabond P990 1K** poliuretán, a **Lignobond** vagy az **Ultrabond P902 2K** epoxi-poliuretán) ragasztókkal fektesse.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az esztrich legyen tiszta, olaj-, viasz- és szennyeződésmentes. A hagyományos esztricheket legalább 7-10 napig érlelje rétegvastagság centiméterenként, míg a gyorszáradású vagy igen gyors száradású esztrichek érlelését a gyártó utasításainak megfelelően végezze minden egyes termék esetében. A beton felületekről mechanikus csiszolással távolítsa el a cementtej maradványokat, hogy a **Primer MF EC Plus** jól beszívódhasson az aljzatba.

A **Primer MF EC Plus** megfelelő mélységű behatolásához a túl sima felületű cementkötésű és a beton aljzatok pórusait csiszolással nyissa meg.

A repedéseket és a felületi hajszáltrepedéseket tárja fel, majd **Eporip**-pel vagy **Eporip Turbo**-val javítsa ki.

A termék elkészítése

A **Primer MF EC Plus** két komponense vödrökben, megfelelően előreadagolva kerül forgalomba:

A komponens: 4 súlyrész;

B komponens: 1 súlyrész.

A komponensek bekeverést kisfordulatszámú keverőgéppel végezze mindaddig, amíg egynemű keveréket nem kap.

A termék felhordása

• Szilárdításra és párazárásra

A szükséges mennyiségtől függően hengerrel, ecsettel vagy sima simítóval több rétegben hordja fel a **Primer MF EC Plus**-t. Párazárásként legalább 2 réteg terméket hordjon fel, és várjon legalább 3 órát a rétegek felhordása között. Ne várjon 12 óránál többet a rétegek felhordása között a két réteg tökéletes egymáshoz kötésének biztosítására. Ahol a **Primer MF EC Plus** nem szívódott tökéletesen be, a még nedves felületréteget a teljes telítettségig hintse be **Quarzo 1,2**-vel vagy tiszta, száraz homokkal.

A nem megkötött kvarcsemcséket távolítsa el, majd az aljzatkiegyenlítő simítóanyagok, faanyagú padlóburkolatok fektethetők reaktívgyanta alapú (ilyenek pl. az **Ultrabond P990 1K** poliuretán, az **Ultrabond P902 2K** vagy a **Lignobond** epoxi-poliuretán) ragasztókkal az alapozóval a fentiek szerint kezelt aljzatra.

Ha homokot vagy kvarchomokot nem szórtak az alapozó felületére, a faanyagú padlóburkolatok az alapozó teljes megkötése előtt (24-36 órán belül) csak kétkomponensű epoxi-poliuretán ragasztókkal (ilyenek pl. a **Lignobond** vagy az **Ultrabond P902 2K**) fektethetők.

• **Javításra**

Ha esztricheket kis felületeken szükséges simítani vagy javítani, keverje be **Quarzo 1,2**-vel.

A keverési arány: 10 kg **Quarzo 1,2** 5 kg **Primer MF EC Plus**-hoz. Az így bekevert habarcs egyszerűen felhordható, megkötése után bármilyen faanyagú padlóburkolat burkolható nagyon tömör, javított területet ad.

A habarcsot a **Primer MF EC Plus**-szal kezelt aljzatokra hordja fel, az alapozó felhordása után 24 órán belül. A parkettaburkolatok fektethetők reaktívgyanta alapú (ilyenek pl. az **Ultrabond P990 1K** poliuretán, az **Ultrabond P902 2K** vagy a **Lignobond** epoxi-poliuretán) ragasztókkal.

Tisztítás

A **Primer MF EC Plus** friss állapotban a szerszámokról és a ruházatról etilalkohollal mosható le.

ANYAGSZÜKSÉGLET

0,200-0,300 kg/m² rétegenként.

KISZERELÉS

A termék 5 kg-os (A komponens 4 kg + B komponens 1 kg) egységekben kapható.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, hűvös, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Primer MF EC Plus** A komponense bőrre vagy szembe kerülve irritációt okoz.

A **Primer MF EC Plus** B komponense belélegezve nagymértékben maró hatású káros anyagokat tartalmaz.

A bőrrel közvetlenül érintkezve érzékenységi reakciót okozhat. Mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, ha az anyaggal dolgozik! Csak jól szellőző helyen használja!

Ha az anyagból mégis a bőrre vagy a szemébe kerülne, azonnal alaposan mossa le bő vízzel, és forduljon orvoshoz (olvassa el a Biztonsági Adatlapot).

A **Primer MF EC Plus** A komponense veszélyes a vízi élővilágra; ne bocsássa ki a környezetbe.

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.

[embléma]

A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi

szervezet, a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.) tanúsított.

[embléma]

Több mint 150 féle MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának díja, amelyet az energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és
www.mapei.com honlapjain**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Szín:	átlátszó sárga	átlátszó sárga
Sűrűség (g/cm ³):	1,14	0,95
Legnagyobb megengedett maradék nedvességtartalom:	5% karbidkapszulás nedvességmérővel mérve (kb. 6 cm vastag esztrichnél)	
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló, veszélyes a környezetre	maró
	Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat	
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	1.100 (2-es rotor - 50 ford./perc)	35 (2-es rotor - 50 ford./perc)
Száranyag tartalom (%):	100	100
Eltartható:	24 hónapig	24 hónapig
EMICODE:	EC1 R - nagyon alacsony kibocsátású	
Vámtarifa szám:	3208 90 91	

ALKALMAZÁSI ADATOK

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 4 : 1	
Keverék állaga:	folyékony	
Szín:	átlátszó	
Sűrűség (g/cm ³):	1,1	
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	350 (2-es rotor - 50 ford./perc)	
Bedolgozási hőmérséklet:	+10°C-tól +30°C-ig	
Bedolgozási idő		
- +10°C-on:	120 perc	
- +23°C-on:	40 perc	
- +30°C-on:	30 perc	
Kötésidő		
- +10°C-on:	> 8 óra	
- +23°C-on:	5-6 óra	
- +30°C-on:	4-5 óra	
Járható		
- +10°C-on:	24 óra	
- +23°C-on:	8 óra	
- +30°C-on:	6 óra	
A teljes megkeményedés +23°C-on:	7 nap múlva	

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Nedvességállóság:	kitűnő
Tapadási szilárdság betonra (N/mm ²):	> 3 (az aljzat törése)
Hőállóság:	-5°C-tól +80°C-ig

2917-1-2010 alapján