

PRIMER MF

Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó szilárdításra és maradék nedvességtartalom bezárására cementkötésű aljzatokhoz



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A megengedettnél magasabb maradék nedvességtartalmú betonok és cementkötésű esztrichek kezelése nedvességre érzékeny padlóburkolatok mint pl. a fa vagy rugalmas melegburkolatok telepítése előtt.

A **Primer MF** alkalmazható legfeljebb 6 CM% nedvességtartalmú aljzatoknál is (karbidkapszulás nedvességmérővel - UNI 10329 szerint mérve) vagy ha a relatív nedvesség tartalom eléri 100%-ot (- ASTM F2170 - BS 8203 szerint helyszínen mérve) nem fűtött esztrichek esetén. Fűtött esztrichek esetén legfeljebb 3 CM%-ig vagy 50% relatív páratartalomig. Nem stabil és/vagy gyenge szilárdságú aljzatok felületi szilárdítása.

Jellemző alkalmazások

- Nedvességre érzékeny burkolatok fektetése betonra vagy cementkötésű esztrichekre, hogy megelőzzük a nedvességgel kapcsolatos problémákat.
- Gyenge cementkötésű aljzatok megerősítése.
- Felporló felületű cementkötésű és anhidrit esztrichek portalanító kezelése.
- Kvarchomokkal bekeverve kisfelületű simításokra és javításokra használt műgyantahabarcok kötőanyagaként.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Primer MF** az aljzatok pórusaiba igen könnyen behatoló, kétkomponensű, oldószermentes, alacsony viszkozitású, tiszta epoxigyanta termék.

Mivel a **Primer MF** teljesen oldószermentes, ezért nem gyúlékony, enyhe, az epoxi termékekre jellemző szaga van, ezért a lakókörnyezetben is használható (például lakásokban, iskolákban, irodákban stb.).

A kezelés és a gyanta térhálósodása után a felületek áteresztőképessége jelentősen lecsökken, miközben szilárdsága, keménysége és kopásállósága jelentősen javul.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Primer MF**-et ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel. Ha szükséges, **Primer KL**-lél hígítható.
- Ne használja nedves felületeken.
- Ne használja a **Primer MF**-et simító vagy alzatkiegyenlítő anyagokon
- Ne használjon savas tisztítást ott, ahol a terméket kell használni.
- A termék fűtött esztrichek és anhidrit aljzatok felületszilárdítására is alkalmas. Az ilyen aljzatokon azonban nem szabad párazárásként használni, ezért a **Primer MF** felhordás előtt győződjön meg, hogy az ilyen típusú aljzatok teljesen kiszáradtak. A nedvességtartalom feleljen meg a helyi szabályozásoknak.
- A cementkötésű aljzatkiegyenlítő vagy burkolatragasztó jó tapadása érdekében a **Primer MF**-fel kezelt felületet **Quarzo 1,2**-es kvarchomokkal vagy tiszta, száraz, megfelelő méretű homokkal teljesen hintse be addig, amíg az alapozó friss. A **Primer MF** kikötése után a felesleges homokot el kell távolítani mielőtt megkezdni a következő réteg fektetését.
- Ha parkettát közvetlenül fektet a **Primer MF**-fel kezelt aljzatra, melyet nem szórtak meg előzőleg kvarchomokkal, akkor használjon reaktív poliuretán vagy szilanizált polimer bázisú ragasztót.
- Mindig szórja meg kvarchomokkal a felületet, ha egykomponensű poliuretán ragasztót használ.
- Ha a **Primer MF** nem volt meghintve kvarchomokkal és már fényesre kötött, az aljzatkiegyenlítő vagy ragasztó felhordása előtt az aljzatot kezelni kell **Eco Prim Grip**-pel vagy **Eco Prim T Plus**-szal a többrétegű készparketta fektetése érdekében; kétkomponensű ragasztóval történő közvetlen ragasztás esetén a felületet alaposan csiszolja meg.

· Kerülje a páralecsapódást a termék felületén a polimerizáció alatt. Az aljzat hőmérsékletének a kivitelezés alatt legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az esztrich legyen tiszta, szilárd, olaj-, viasz- és egyéb szennyeződésektől mentes, amik akadályozhatják a tapadást. Az aljzat legyen érlelt és zsugorodási repedésektől mentes. A beton legyen érlelt és megfelelően porózus. A cementtejet, párazáró szereket a felületről teljesen el kell távolítani csiszolással.

A különösen szilárd betonfelületet és cementkötésű aljzatokat a megfelelő eszközzel meg kell csiszolni a **Primer MF** felhordása előtt, hogy megfelelően érdes betonfelületet kapjunk (CSP 2-3-nak megfelelő érdesség). A repedéseket és a felületi hajszálrepedéseket fel kell tární, majd **Eporip**-el vagy **Eporip Turbo**-val kell kijavítani a **Primer MF** felhordása előtt. A MAPEI nem vállal felelőséget repedések megjelenése vagy az aljzat későbbi bármilyen mozgásából adódó elvállás miatt. A termék párazáró szerként alkalmazható töcsamentes cementkötésű aljzatokon, legfeljebb 6 CM %-ig vagy 100%-os relatív páratartalomig.

Felhívjuk figyelmét, hogy a magas páratartalom (6 CM% vagy 98% relatív páratartalom fölötti) oka lehet a külső víz beszivárgása, ami adódhat például a vízvezetés helytelen tervezéséből, szivárgásból, tömítések a vízszigetelések hibájából vagy a törött csövek miatt, stb. Mielőtt folytatja a róla, hogy ilyen típusú hiba egyike sem áll fent.

A termék elkészítése

A **Primer MF** két komponense előre adagolva kerül forgalomba:

A komponens: 3 súlyrész; B komponens: 1 súlyrész.

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

A termék felhordása

1. Szilárdításra és párazárásra

A **Primer MF**-et hengerrel, ecsettel vagy sima simítóval hordja fel legalább 2 rétegben kb. 3 óra várakozási idővel a rétegek között. Ne várjon 12-24 óránál többet a rétegek felhordása között a két réteg tökéletes egymáshoz kötésének biztosítására. Az első réteg **Primer KL**-lel hígítható (legfeljebb 1 liternyi, 0,8 kg-os kiszérelés a **Primer MF** 4 kg-os kiszéreléséhez), hogy növelje a termék beszívódását.

A **Primer MF**-et párazáró réteggént alkalmazva szükséges egy folyamatos, állandó vastagságú réteg felhordása, amely megvalósítható, ha az első réteget a simító sima élével a második réteget hengerrel hordja fel.

Vizsgáljuk meg a felületet a felhordás után azonnal, hogy biztosítottuk-e a teljes egyenletes fedettséget kihagyott területek nélkül.

A **Primer MF** felületszilárdító szerként történő használata esetén egy réteg is elegendő lehet.

2. Javítási műveletekhez

Ha esztricheket kis felületeken szükséges simítani vagy javítani, hígítsa a **Primer MF**-et **Primer KL**-lel, és keverje be **Quarzo 1,2**-vel.

A keverési arány 7/10 kg **Quarzo 1,2** minden kg **Primer MF**-hez, mely 1 liter (0,8 kg) **Primer KL**-lel van hígítva. Az így bekevert habarcs egyszerűen felhordható, megkötése után bármilyen faanyagú padlóburkolat burkolható nagyon tömör, javított területet ad. A habarcsot az előzőleg **Primer MF**-fel (amelyet, ha szükséges, hígítson **Primer KL**-lel) alapozott felületre az alapozó felhordása után 24 órán belül dolgozza be.

TISZTÍTÁS

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

0,200-0,400 kg/m² rétegenként, az aljzat érdességétől és nedvszívó képességétől függően (200 g/m² rétegenként).

KISZERELÉS

A termék 1 kg-os (A komponens 0,750 kg + B komponens 0,250 kg) és 4 kg-os (A komponens 3 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

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról. A termék reakció közben hőt fejleszt. Javasoljuk, hogy az A és B komponens összekeverése után a terméket a lehető leghamarabb dolgozza be és soha ne hagyja az edényt felügyelet nélkül, amíg teljesen ki nem ürítette.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Szín:	átlátszó sárga	átlátszó sárga
Sűrűség (g/cm ³):	1,12	1,12
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	350 (2-es rotor - 50 ford./perc)	150 (2-es rotor - 50 ford./perc)
ALKALMAZÁSI ADATOK		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 3 : 1	
Keverék állaga:	folyékony	
Szín:	átlátszó	
Sűrűség (g/cm ³):	1,1	
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	300 (2-es rotor - 50 ford./perc)	
Maximálisan megengedett nedvességtartalom maradék nedvesség bezárása esetén:	6 CM% (karbidkapszulás nedvességmérő – UNI 10329) 100% R.H. (helyszínen próbateszt – ASTM F2170 – BS 8203)	
Vízpára áteresztő képesség (ASTM E96-05):	<0,1; száraz rétegvastagság ≥ 0,25 mm	
Kipárolgás csökkentés (ASTM E96-05):	> 96%; 0.25 mm száraz rétegvastagságnál	
Lúgállóság pH 14 (ASTM D1308):	nincs hatás	
Bedolgozási hőmérséklet:	+10°C-tól +30°C-ig	
Bedolgozási idő		
– +10°C-on:	180 perc	
– +23°C-on:	60 perc	
– +30°C-on:	45 perc	
Járható		
– +10°C-on:	24 óra	
– +23°C-on:	12 óra	
– +30°C-on:	9 óra	
A teljes megkeményedés +23°C-on:	7 nap	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY		
Nedvességállóság:	kitűnő	
Tapadási szilárdság betonra (N/mm ²):	> 3 (az aljzat törése)	
Hőállóság:	-5°C-tól +80°C-ig	

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 dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

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

544-3-2022 (H)

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

