

Primer MF

Epoxi párazáró alalpozó cementes aljzatokhoz



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A megengedettnél magasabb maradék nedvességtartalmú és magas PH-jú esztrichék és betonok kezelése, nedvességre érzékeny padlóburkolatok mint pl. a fa, gumi vagy vinil burkolatok telepítése előtt.

Primer MF alkalmazható akár 6 CM% nem meghaladó 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 stabil és/vagy gyenge szilárdságú aljzatok felületi szilárdítása.

Jellemző alkalmazások

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

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Primer MF** az aljzatok pórusaiba igen könnyen

behatoló, 100% epoxigyanta tartalmú, kétkomponensű, oldószermentes, alacsony viszkozitású termék.

Mivel a **Primer MF** oldószermentes, nem gyúlékony a gyantabázisú termékek tipikus szagával rendelkezik, ezért a lakókörnyezetben is használható (például lakásokban, iskolákban, irodákban stb.). A kezelés és a gyanta térhálósodása után a felületek szilárdsága, keménysége és kopásállósága jelentősen javul.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Primer MF**-et ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel. Ha szükséges, **Primer KL**-l hígítható.
- Ne használja nedves felületeken.
- Ne használja a **Primer MF**-et simító vagy aljzatkiegyenlítő anyagokon
- Ne használjon savas tisztítást ott, ahol a terméket kell használni.
- A termék fűtött esztrichék és anhidrit aljzatok felületiszilárdítására is alkalmas. Az ilyen aljzatokon azonban nem szabad párazáróként használni, ezért a **Primer MF** felhordás előtt győződjön meg, hogy az ilyen típusú aljzatok teljesen kiszáradtak. A cementes aljzatok általában megkövetelt maradék nedvességtartalma kevesebb mint 2,5 CM% vagy relatív nedvesség tartalma kevesebb mint 75%.
- Ha cementkötésű aljzatkiegyenlítő vagy burkolat ragasztó jó tapadása érdekében hordanak fel

Primer MF-et az aljzatra, akkor a felületet **Quarzo 1,2** kvarchomokkal teljesen hintse be, addig amíg az alapozó friss. A **Primer MF** kikötése után a felesleges homokot el kell távolítani mielőtt megkezdje a következő réteg fektetését. Amikor parkettát közvetlenül fektet az aljzatra, azt nem kell kvarchomokkal meghinteni. Használjon reaktív poliuretán, epoxi-poliuretán vagy szilanzált poliuretán bázisú termékeket.

- 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**-vel. Alternatív megoldásként a felületet alaposan csiszolja meg.
- Kerülje a kondenzácót a termék felületen 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 aljzatnak épnek kell lennie, mentesnek a zsugorodási repedésektől. A betonnak el kell érnie az 1,05 MPa-os minimális tapadószilárdságot. A cementtejet, párazáró szereket a felületről teljesen el kell távolítani mechanikai úton.

Mechanikai felület előkészítés nélküli közvetlen alkalmazás esetén az aljzatnak porózusnak CSP 2-3-nak megfelelő érdességnek, tisztának, szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Ha ezek a körülmények nem állnak elő a **Primer MF** használata előtt, akkor a felületet mechanikailag elő kell előkészíteni, pormentesíteni, és mérnök által jóváhagyott módszer szerint kell elérni a CSP 2-3 érdességet.

A repedéseket és a felületi hajszálrepedéseket fel kell tární, majd **Eporip**-pel vagy **Eporip Turbo**-val kell kijavítani. A MAPEI nem vállal felelőséget repedések megjelenése vagy az aljzat későbbi bármilyen mozgásából adódó elvállás miatt.

A termék mint párazáró szer alkalmazható töcsamentes cementkötésű aljzatokon, 6 CM %-ig vagy 100%-os relatív nedvességtartalomig.

Felhívjuk figyelmét, hogy a magas nedvességtartalom (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

Primer MF alkalmazást, győződjön meg róla, hogy ilyen típusú hiba egyike sem áll fent.

A termék elkészítése

A **Primer MF** két komponense vödörökben, megfelelően előreadagolva kerül forgalomba: A komponens: 3 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**-et. Párazárásként legalább 2 réteg terméket hordjon fel, és várjon legalább 3 órát a rétegek felhordása között. Ne várjon 12-24 óránál többet a rétegek felhordása között a két réteg tökéletes egymáshoz kötésének biztosítására. Az első réteg **Primer KL**-lél hígítható [legfeljebb egy 1 liternyi (0,8 kg-os) kiszerezés a **Primer MF** 6 kg-os kiszerezéséhez], hogy növelje a termék beszívódását. **Primer MF**-et nedveség bezáró réteggként alkalmazva, szükséges egy folyamatos, állandó vastagságú réteg felhordása. Ez 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.

• Javításra

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

A keverési arány: 7 kg **Quarzo 1,2**-höz és 6 kg **Primer MF**-hez 1 liter (0,8 kg) **Primer KL**. Az így bekevert habarcs egyszerűen felhordható, megkötése után bármilyen faanyagú padlóburkolat burkolható nagyon tömör, javított területet ad. A habarcsot a (ha szükséges **Primer KL**-lél hígított) **Primer MF**-fel kezelt aljzatokra hordja fel, az alapozó felhordása után 24 órán belül.

Tisztítás

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

0,200-0,400 kg/m² rétegenként, az aljzat egyeletességétől és nedvszívó képességétől függően (7,5-től 15 m²-ig 6 kg-os egység esetében).

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Szín:	átlátszó sárga	átlátszó sárga
Sűrűség (g/cm ³):	1,12	1,00
Legnagyobb megengedett maradék nedvességtartalom:	6% CM	100% RH
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)
Páraáteresztő 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 szrint):	nincs hatás
Bedolgozási hőmérséklet:	+10°C-tól +30°C-ig
Bedolgozási idő - +10°C-on: - +23°C-on: - +30°C-on:	180 perc 60 perc 45 perc
Járható - +10°C-on: - +23°C-on: - +30°C-on:	24 óra 12 óra 9 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

Primer MF

KISZERELÉS

A termék 1 kg-os (A komponens 0,750 kg + B komponens 0,250 kg) és 6 kg-os (A komponens 4,5 kg + B komponens 1,5 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 mindkét komponense ha bőrre kerül túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos egyéneknél. A Primer MF "A" komponense bőrre vagy szembe kerülve irritáló. A Primer MF

B komponense maró hatású és égési sérüléseket okozhat. A termék alacsony molekulású epoxi gyantákat tartalmaz, amelyek érzékenységet okozhatnak, ha más epoxi vegyületekkel keveredik. A termék alkalmazása során használjon megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket! Ha bőrre vagy szembe kerül, haladéktalanul mossa le bő tisztá vízzel és forduljon orvoshoz.

A termék kötés közben jelentős hőt termel. Az A és B komponens összekeverése után javasoljuk, hogy a terméket a lehető leghamarabb használja fel, és soha nem hagyja a tartályt őrizetlen, amíg az nem teljesen üres. A Primer MF A és B komponense veszélyes a vízi élővilágra és akadályozza meg a termék környezetbe jutását!

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 és garanciával kapcsolatos információ a www.mapei.com honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.**

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

