

Mapestone TM Plus

Cementkötésű, szürke, trassz tartalmú, 5 és 20 mm közötti közepvastag ágyazatú ragasztóhabarcs elszíneződésre és nedvesség miatti alakváltozásra nem érzékeny természetes kőlapok ragasztása kül- és beltérben

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Mapestone TM Plus** C2E osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes, nyújtott nyitott idejű (E), cementkötésű (C) ragasztóhabarcs.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Elszíneződésre és nedvesség miatti alakváltozásra nem érzékeny természetes kőlapok, kerámia, Cotto burkolólapok és beton burkolólapok ragasztása közepvastag ágyazási technikával.

A **Mapestone TM Plus** különösen alkalmas egyenetlen vastagságú, hátoldalukon erősen profilírozott, mélybordás és/vagy nagyméretű természetes kőlapok ragasztása.

Jellemző alkalmazások

Mapestone TM Plus-szal történő ragasztás, olyan hagyományos szabványos fűtetlen teherbíró aljzatokra, mint pl. cement-, vagy kalcium-szulfát alapú esztrichek, legalább 6 hónapos korú betonfelületek, vakolatok és falazatok.

Nagy hőingadozásnak kitett felületeken, előregyártott betonelemen, az aljzathoz megfelelően kötött, szilárd kerámia, természetes kőlap, műkő felületen vagy beton anyagú burkolólapoknál, illetve, erkélyek, teraszok és kültéri lépcsők burkolásánál vízzel 1:1 arányban hígított **Isolastic**-kal keverje be.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapestone TM Plus** osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális kötőanyag-kombinációkból,

speciális adalékszerekből álló szürke por alakú előkevert száraz-habarcs.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Mapestone TM Plus** könnyen bedolgozható habarccsá válik.

Normál körülmények között a felhordása után már 24 óra múlva a leragasztott burkolatok járhatók és fugázhatók, 7 nap múlva teljesen terhelhető (víz- és fagyálló).

A magas hőmérséklet csökkentheti, az alacsony hőmérséklet megnövelheti a száradási időt.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a **Mapestone TM Plus**-hoz cementet vagy adalékszert.
- Ne keverje be kézzel.
- Ne adjon hozzá vizet, ha a keverék már kötni kezdett.
- Ne használja faanyagú vagy fém felületeken (használjon helyette **Keralastic**-ot).
- Ne használja elszíneződésre és nedvesség miatti alakváltozásra érzékeny természetes és műkövek fektetésére (kérje szaktanácsadónk segítségét).
- Ne használja alakváltozásra hajlamos és rossz tapadóképességű természetes és műkő lapokhoz (kérje szaktanácsadónk segítségét).
- Ne használja olyan természetes kőlapokhoz, amelyeken átlátszódnak a ragasztóhabarcs színe.

MŰSZAKI ADATOK	
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1550-1750
Szárazanyag tartalom (%):	100
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Keverési arány:	6,4 l vízhez 25 kg Mapestone TM Plus
Keverék állaga:	lágú-formázható
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.500 1.550-1.750
Keverék pH-ja:	> 12
Megengedett feldolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	kb. 3 óra
Járható:	24 óra múlva
Fugázható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető: - magántulajdonú lakóterületen: - ipari területen:	7 nap múlva 28 nap múlva
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Húzási tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint (N/mm ²): - kezdeti (28 napos korban): - hevítéses öregítés után: - vízbe merítés után: - ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	> 1,0 > 1,0 > 1,0 > 1,0

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A Mapestone TM Plus-szal burkolandó aljzat legyen érlelt, szilárd, laza részeketől, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. és minden más, a tapadást gátló anyagoktól mentes, és megfelelően száraz.

A betonaljzatok legyenek legalább 6 hónapos korúak (illetve legalább 3 hónapos korúak, **Isolastic** hozzáadásánál).

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok

felragasztása után nem zsugorodhatnak.

Ezért általános körülmények között (tavasszal és nyáron) az aljzatot annyiszor 7-10 napig érlelje, ahány cm vastag. Az aljzatok nedvességtartalma feleljen meg a vonatkozó nemzeti szabványok által részletezett értékekkel.

Kalcium-szulfát esztrichek esetében a maradék nedvességtartalom a burkolat fektetésének időpontjában legfeljebb 0,5 CM% lehet. Fűtött padlószervezeteknél

legfeljebb 0,3 CM-% fennmaradó nedvességtartalom veendő figyelembe. A cementbázisú vakolatok legyenek légszárak, ezért általános körülmények között (tavasszal és nyáron) a vakolatokat annyi hétig érlelje, ahány cm vastag, a gipszvakolatok maradék nedvességtartalma legfeljebb 1 CM% lehet.

A fogadófelületek egyenletességei legyenek szabványosak, és feleljenek meg a vonatkozó nemzeti előírásoknak.

A falak és padlók egyenletlensége a megfelelő MAPEI-rendszerbe tartozó simítóanyagokkal kiegyenlíthető.

Az erősen nedvszívó cementtartalmú aljzatokat, mint pl. a pórusbeton, a **Primer G**-vel alapozza a nedvszívó-képesség függvényében 1:3 arányban vízzel hígítva. A napsütésnek kitett felületeket megfelelő mértékben nedvesítse elő.

A kalcium-szulfát esztricheket, ha nem állnak rendelkezésre a gyártó más értelmű irányelvei, csiszolja meg, pórszívózza fel, és kezelje alapvetően a MAPEI-rendszerbe tartozó megfelelő alapozással.

A repedéseket és a vakhézagokat erózáró módon zárja le a MAPEI megfelelő epoxigyanta vagy poliésztergyanta bázisú rendszereivel.

A leragasztandó burkolólapok hátoldala legyen száraz, a leváló és elszíneződést okozó (por, rozsda, cement, gyártási formaleválasztó) részektől mentes.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Mapestone TM Plus**-t egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgépbe fogott keverőszárral kis (legfeljebb 400 fordulat/perc) fordulatszámra keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. 6,4 liter tiszta vizet használjon egy zsák **Mapestone TM Plus**-hez.

Különleges aljzatoknál (lásd az Alkalmazási terület fejezet) a keverővízhez adjon **Isolastic**-ot. Ilyenkor a teljes keverővíz 50%-a helyett használjon **Isolastic**-ot (3,2 l víz + 3,2 kg **Isolastic**), a bekeverésük után kapott keverékbe szórja a por alakú szárazhabarcsot.

Hagyja állni kb. 3-5 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át.

Az így bekevert **Mapestone TM Plus** kb. 3 órán keresztül marad felhordható.

Az alacsony hőmérséklet megnöveli, a magas hőmérséklet lecsökkenti az ebben a termékismertetőben szereplő technológiai időket.

Felhordás

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Mapestone TM Plus**-t hordjon fel a simító sima élével.

Majd közvetlenül ezután hordja fel a simítóval a kívánt vastagságú ragasztóhabarcsot, melynek mértéke a felhordási módjától, a burkolólap fajtától és mérettől függ. Kültéri fal- és padlóburkolásoknál, a ragasztással kiegyenlített, illetve nagyfoglalomnak kitett padlók burkolása

során a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes fedettséget biztosítson).

A burkolóanyagokat enyhén nyomja bele ragasztóágyba, és kissé mozgassa meg a ragasztóágyban.

A kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) vagy a nagymértékben nedvszívó aljzat néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt.

Ezért ujjpróbával mindig ellenőrizze, hogy a felhordott ragasztóhabarcs felülete érintésre még friss-e, azaz nem bőrsődik.

A megbőrsődött ragasztóhabarcs-ágy simítóval áthúzva felfrissíthető (a ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrsődés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez).

A **Mapestone TM Plus**-szal ragasztott burkolólapokat legalább 24 órán keresztül az esőtől, a fagytól, közvetlen napsütéstől a ragasztást követően legalább 3 napon át óvja.

További tudnivalók a falra felhordáshoz A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy a fal felületre először egy vékony réteg **Mapestone TM Plus**-t hordjon fel a simító sima élével, majd hordja fel az előkészített, tiszta burkolóanyag hátoldalra a **Mapestone TM Plus** ragasztóhabarcsot a megfelelő vastagságban, és ragassza a falfelületre.

Aljzatkiegyenlítés

A nem megfelelően sík aljzat burkolás előtt 20 mm vastagságig kiegyenlíthető **Mapestone TM Plus**-szal.

FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS

A falakat és a padlókat kb. 24 óra elteltével lehet fugázni a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló **Ultracolor Plus** (2-20 mm) vagy **Keracolor GG** (4-15 mm) fugázóhabarcsaival.

A mozgási hézagok kitöltésére használjon az **Mapesil LM** semlegesen megkötő, szilikon hézagkitöltő-anyagot.

A nagyterhelésnek kitétt mozgási hézagokat kétkomponensű poliuretán MAPEI hézagkitöltő-anyagokkal töltsse ki.

Tisztítás

A **Mapestone TM Plus** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 15 kg/m² minden cm rétegvastagsághoz.

KISZERELÉS

25 kg-os papírzsákok.

ELTARTHATÓ

Ez a termék megfelel az (EC) N. 1907/2006 (REACH) – XVII. csatolmány, 47. bekezdés előírásainak. Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapestone TM Plus cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezve irritáló lúgos reakciót és a kitett személyeknél allergiás reakciót okozhat. Szemkárosodást okozhat. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. Védőkesztyű és védőszemüveg használata javasolt. További és teljeskörű információt a termékünk 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.

**Kérjük olvassa el a termék Műszaki
adatlapjának aktuális verzióját, ami
beszerezhető weboldalunkról:
www.mapei.hu**

**A termékre vonatkozó
referenciák kérésre
rendelkezésre állnak, illetve
a www.mapei.hu weboldalon
hozzáférhetők.**