

Mapestone TM

TRASZTARTALMÚ, KÖZÉPVASTAG ÁGYAZATÚ RAGASZTÓHABARCS

CEMENTKÖTÉSŰ, SZÜRKE, TARSZTARTALMÚ, 5 ÉS 20 MM KÖZÖTTI KÖZÉPVASTAG ÁGYAZATÚ RAGASZTÓHABARCS ELSZÍNEZŐDÉSRE ÉS NEDVESSÉG MIATTI ALAKVÁLTOZÁSRA NEM ÉRZÉKENY TERMÉSZETES KŐLAPOK RAGASZTÁSA KÜL- ÉS BELTÉR BEN

ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

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

A **Mapestone TM** szintén alkalmas sérült beton- és cementesztrich-felületek legfeljebb 20 mm rétegvastagságú újraprofilozására.

Jellemző alkalmazások

Mapestone TM ragasztása olyan hagyományos, szabványos, teherbíró aljzatra, mint: fűtetlen esztrichszerkezetek, mint pl. cement-, vagy kalcium-szulfát alapú esztrichek, legalább 6 hónapos korú betonfelületek, vakolatok és falazatok.

Nagy hőingadozásnak kitett felületeken, fűtött esztrichen, öntött aszfalt esztrichen, előregyártott betonelemen, legalább 3 hónapos korú betonfelületek, meglévő, az aljzathoz megfelelően kötött, szilárd kerámia, természetes kőlap, műkő felületen vagy beton anyagú burkolólapra, illetve > 40 cm x 40 cm felületű burkolólapok ragasztásánál, homlokzatok, erkélyek, teraszok és kültéri lépcsők burkolásánál vízzel 1:1 arányban hígított (2,5 kg) **Isolastic**-kal keverje be.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapestone TM** osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális kötőanyag-kombinációból, speciális adalékszerekből álló szürke por alakú előkevert száraz-habarcs.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Mapestone TM** könnyen bedolgozható, állékony (tixotróp), 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**-hez 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 **Isolastic** hozzáadása nélkül homlokzaton, vékony betonszerkezeten, alakváltozásra hajlamos aljzaton.
- Ne használja alakváltozásra hajlamos és rossz tapadóképességű természetes és műkő lapokhoz (kérje szaktanácsadónk segítségét).

- Ne használja olyan természetes kőlapokhoz, amelyeken átlátszódhat a ragasztóhabarcs színe.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mapestone TM**-mel burkolandó aljzat legyen érlelt, szilárd, laza részekről, 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 légszárazak, 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 egyenetlensége 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 erőzáró 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) részekről mentes.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Mapestone TM**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgépre fogott keverőszárral kis (legfeljebb 400 fordulat/perc) fordulatszámra keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. 5 liter tiszta vizet használjon egy zsák **Mapestone TM**-hez.

Különleges aljzatoknál (lásd az Alkalmazási terület fejezet) a keverővízhez adjon **Isolastic**-ot. Ilyenkor a teljes keverővíz 50%-a helyett használjon **Isolastic**-ot (2,5 l víz + 2,5 kg **Isolastic**), a bekeverésük után kapott keverékbe szórja a por alakú szárazhabarcsot.

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

Az így bekevert **Mapestone TM** 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**-et 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 nagyforgalomnak 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 nyitott idő normál éghajlat esetén (+23°C és 50% rel. páratartalom) kb. 3 óra.

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

A **Mapestone TM**-mel 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**-et hordjon fel a simító sima élével, majd hordja fel az előkészített, tiszta burkolóanyag hátoldalra a **Mapestone TM** ragasztóhabarcsot a megfelelő vastagságban, és ragassza a falfelületre.

Aljzatkiegyenlítés

A nem megfelelően sík aljzat 20 mm vastagságig kiegyenlíthető **Mapestone TM**-mel.

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** semleges megkötő, szilikon hézagkitöltő-anyagot.

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

Tisztítás

A **Mapestone TM** 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. 14 kg/m² minden cm rétegvastagsághoz.

KISZERELÉS

25 kg-os papírzsákok.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapestone TM** speciális hidraulikus kötőanyagokat és kis mennyiségben portlandcementet tartalmaz, amely vízzel érintkezésbe kerülve alkáli reakcióba lép.

Bőrirritáló hatású.

Komoly sérülést okozhat a szemén.

Gyermekektől távol tartandó.

A port nem szabad belélegezni.

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést.

Szembekerülés esetén azonnal ki kell öblíteni és orvoshoz fordulni.

A munka során viseljen megfelelő védőkesztyűt és viseljen védőszemüveget/arcvédőt!

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a csomagolást vagy ezt a termékismertetőt.

ÁRTALMATLANÍTÁS

A csomagolóanyagot maradványmentesen ürítse ki.

A csomagolóanyagot és a termék maradékát a megfelelő irányelvek útmutatása szerint, ill. a helyi irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa.

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 változat

a elérhető a www.mapei.com honlapunkon.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a Mapei www.mapei.de, www.mapei.at, www.mapei.ch és www.mapei.com honlapjain

MŰSZAKI ADATOK

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m³):	1.450
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
Veszélyességi osztályozás a következők szerint: - GGVS/ADR	nem veszélyes

- VbF	-
- GefStoffV	irritáló, cementtartalmú termék
- GISCODE	ZP1-kromátszegény a 2003/53/EK irányelv szerint
	További információkat a Biztonsági Adatlapon talál
Vámtarifa szám:	3824 50 90
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Keverési arány:	5 l vízhez 25 kg Mapestone TM , ill. 20 súlyrész vízhez 100 súlyrész por
Keverék állaga:	lágymázható
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.500
Keverék pH-ja:	> 12
Megengedett feldolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Nyitott idő:	kb. 3 óra
Járható:	24 óra múlva
Fugázható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	
- magántulajdonú lakóterületen	7 nap múlva
- ipari területen	28 nap múlva
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Húzási tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint (N/mm²):	
- kezdeti (28 napos korban):	1,0
- hevítéses öregítés után:	1,0
- vízbe merítés után:	1,0
- ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,0