

Mapestone 2

Cementes, közepes és nagy vastagságban teríthető habarcs természetes és műkö lapok bel- és kültéri lerakására, 8-30 mm-es rétegvastagság készítésére



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A **Mapestone 2**-vel mérettartó és nem elszíneződő természetes és műkövek rakhatók le bel- és kültéren, hagyományos habarcságy-technikával, 8-30 mm-es rétegvastagság készítésével.

A szálakkal erősített **Mapestone 2** különösen alkalmas nagy vastagságtűrűsű terméskő lapok lerakására.

A rendszerhez tartozó **Mapestone 3 Primer** tapadószappal együtt alkalmazva jó tapadó kötés biztosítható a tömör burkolóanyagokhoz, pl. gránit, gneisz, kvarcit és pala, valamint a burkolóaljzathoz is.

A **Mapestone 2** kiváló minőségű, puzzolán alkotóelemei alkáli ütközőként szolgálnak, és csökkentik a kivirágzás veszélyét.

A **Mapestone 2** szintén alkalmas sérült beton- és cementesztrich-felületek 8-20 mm-es rétegvastagságban történő újraprofilálására.

Felhasználási példák

Mérettartó és nem elszíneződő mész- és homokkő lapok lerakására a következő felületeken:

- fűtött és fűtetlen, cementes esztrich-szerkezetek;
- beton;
- cementvakolatok;

- téglá, mészhomok, pórusbeton vagy habkő falak.

A **Mapestone 3 Primer** terméskő-tapadószappal együtt alkalmazva a **Mapestone 2** alkalmas a következők lerakására:

- mérettartó és nem elszíneződő, tömör terméskövek, pl. gránit, gneisz, kvarcit, pala;
- olyan tömör, poliészter és cement alapú műkövek, amelyek a MAPEI vizsgálati eljárása szerint az "A" csoportba (mérettartó) sorolhatók.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapestone 2** egy szürke, szálakkal erősített, gyárilag előrekevert szárazhabarcs, amely kiváló minőségű cementekből, célzottan osztályozott szemnagyságú adalékanyagokból, szintetikus szálakból, valamint puzzolán hatású és további speciális anyagokból készül.

Vízzel bekeverve a **Mapestone 2**-ből igen lágy, stabil, könnyen bedolgozható habarcsot nyerünk.

FONTOS TUDNIVALÓK

- A friss habarcs előállításakor ne adjunk hozzá cementet vagy egyéb anyagot.
- A **Mapestone 2**-t ne keverjük be kézzel.
- A már bekevert anyagot ne keverjük fel ismét víz hozzáadásával.

- Cementes aljzatokon és falazaton, valamint tömör természetes és műkövek esetén a tapadó kötés javítása érdekében alkalmazzuk a rendszerhez tartozó **Mapestone 3 Primer** tapadóiszapot.
- Egyéb, itt fel nem sorolt aljzatokon történő alkalmazás esetén kérjük forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
- Nem mérettartó és elszíneződő természetes és műkövek lerakásakor kérjük lépjen kapcsolatba műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.

FELHASZNÁLÁSI IRÁNYELVEK Az aljzat előkészítése

Aljzatnak alkalmas a MSZ 4719: 1982 szabvány szerinti beton, amelynek a burkolás időpontjában legalább 6 hónaposnak kell lennie, valamint a fűtött és fűtetlen, MSZ 16000: 1990, MSZ-04-803-14: 1989 szerint készített cementesztrichek, amelyek maradó nedvességtartalma max. 2,0 CM%.

Az aljzatnak tisztának, száraznak, szilárdnak, teherbírónak, repedésektől és minden laza vagy a tapadást csökkentő elemtől (mint pl. olaj, por, régi festés, szennyeződések stb.) mentesnek kell lennie.

Az erősen nedvszívó aljzatokat megfelelően elő kell nedvesíteni.

A burkolásra szánt természetes, mű- és betonkő-lapok hátoldalának mentesnek kell lennie minden laza, elszíneződést okozó és nem eléggé szilárd elemtől (mint pl. por, rozsdá, fűrészelés iszap stb.).

A Mapestone 2 bekeverése

Öntsük a keverővizet (3,25-3,5 l víz) egy tiszta keverőedénybe, adjuk hozzá folyamatosan a 25 kg **Mapestone 2**-t, és megfelelő keverőszárral keverjük homogén, lágy és csomómentes habarccsá.

Bedolgozás

Hordjuk fel a nyílt pórusú, mattnedves aljzatra a **Mapestone 2**-t a teljes felületet takaró módon, a megfelelő rétegvastagságban 8 és 30 mm között.

A nyílt pórusú terméskő lapokat helyezzük a még friss habarcsba és ütögessük be.

A habarcságy és a tömör aljzatok közötti tapadó kötés biztosítása érdekében, valamint kiegyenlítési munkák során az előkészített, mattnedvesre előnedvesített aljzatba dörzsöljük be egy széles kefével vagy műanyag seprűvel a **Mapestone 3 Primer** tapadóiszapot.

A **Mapestone 2** habarcságyat a megfelelő, 8 és 30 mm közötti rétegvastagságban, a "nedveset a nedvesre" elv szerint dolgozzuk be a tapadóiszapba.

Tömör természetes és műköveknél a burkolat előkészített, száraz hátoldalára hordjuk fel megfelelő vastagságban a bekevert **Mapestone 3 Primer**-t iszapoló kefével, széles kefével vagy vakolókanállal a teljes felületet fedő módon, majd a lapot a "nedveset a nedvesre" elv szerint ütögessük be a még friss **Mapestone 2** habarcságyba.

Alternatívaként a **Mapestone 3 Primer** vakolókanállal felhordható a még friss **Mapestone 2** habarcságyra is.

Az előkészített, száraz burkolólapok behelyezése ill. beütögetéses lerakását **Mapestone 2**-vel végezzük a még friss tapadóiszapba.

A habarcságy és a cementes aljzat valamint a burkolat hátoldala közötti biztos tapadó kötés létrehozás érdekében mindig ügyeljünk arra, hogy a "nedveset a nedvesre" elv szerint dolgozzunk.

A felhordott **Mapestone 2** habarcs és a **Mapestone 3 Primer** nem száradhatnak ki.

A **Mapestone 2**-vel burkolt felületek normál klímaviszonyok mellett már 24 óra múlva járhatók.

A burkolat fugázása

A felületek normál klímaviszonyok mellett már 7 nap múlva fugázhatók.

MAPEI-fugahabarcsok:

Fugaszélesség 2-20 mm **Ultracolor**
Fugaszélesség 1-5 mm **Marmocolor**

A sarok-, csatlakozási és dilatációs hézagokat a semleges térhálósító hatású szilikonos tömítőmasszával, a **Mapesil LM**-mel kell kitölteni.

Nagy mechanikai terhelésnek kitett fugákhoz a folyósítható, kétkomponensű poliuretán tömítőanyag, a **Mapeflex PU21** áll rendelkezésre.

A dilatációs hézagok méretezése függ a várható mozgástól és a tömítőanyag gyakorlati tágulási képességétől.

Tisztítás

A friss habarcs a kézről és a szerszámokról megfelelő mennyiségű vízzel könnyen lemosható.

Megkeményedett állapotában a **Mapestone 2** csak mechanikusan távolítható el.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKJELLEMZŐK

Állag:	por
Szín:	szürke
Legnagyobb szemátmérő:	2,5 mm
Töltési tömörség (kg/m ³):	1200
Szilárdanyag-tartalom (%):	100
Eltarthatóság:	Zárt, eredeti csomagolásban, száraz és hűvös helyen 12 hónap.
99/45 CE rendelet szerint:	irritatív. Felhasználás előtt olvassa el a Biztonsági előírások bekezdést és a csomagoláson található információkat, valamint a biztonsági adatlapot
Vámkategória:	3824 50 90

A FRISS HABARCS TULAJDONSÁGAI (+23°C és 50% relatív páratartalom mellett)

Szín:	szürke
Keverési arány:	3,25-3,5 l víz 25 kg Mapestone 2 -höz ill. 13-14% víz 100% porhoz
Állag:	lágyan plasztikus
Frisshabarcs-sűrűség (kg/m ³):	2000
pH-érték:	> 12
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +30°C között
Bedolgozási idő: - +5°-on - +23°-on - +30°-on	60 perc 45 perc 30 perc
Járható:	kb. 24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	kb. 7 nap múlva

A SZILÁRD HABARCS TULAJDONSÁGAI (+23°C és 50% relatív páratartalom mellett)

Nyomószilárdság (N/mm ²): - 1 nap múlva: - 7 nap múlva: - 28 nap múlva:	> 10 > 20 > 30
Hajlító-húzószilárdság (N/mm ²): - 1 nap múlva: - 7 nap múlva: - 28 nap múlva:	> 3 > 5 > 7
Zsugorodás (mm/m): - 28 nap múlva:	0,95

TAPADÓ KÖTÉSI TULAJDONSÁGOK

Tapadó-húzószilárdság betonon (N/mm ²): - 28 nap múlva: - 28 nap múlva normál klímaviszonyok mellett + 20 nap múlva -15°C és +60°C között:	> 1,5 > 1,5
---	----------------

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 20 kg/m²/cm vastagság.

KISZERELÉS

25 kg-os papírzsákok.

TÁROLÁS

Zárt, eredeti csomagolásban, hűvös és száraz helyen 12 hónapig tartható el.

BIZTONSÁGI ÉS ÖVINTÉZKEDÉSEK

A Mapestone 2 cementet tartalmaz.

A cement nedvességgel vagy a keverővízzel alkáli reakcióba lép, ezért a bőr irritációja vagy a nyálkahártyák maró érzése léphet fel.

Kerülni kell a szemmel ill. a bőrrrel való hosszabb idejű érintkezést.

Gyermekektől távol tartandó.

Szembe vagy a bőrre kerülve vízzel alaposan le kell öblíteni.

Szembe kerülve szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni a csomagolást vagy ezt a műszaki adatlapot.

HULLADÉKELTÁVOLÍTÁS

A csomagolást maradványmentesen ki kell üríteni.

A csomagolást és a termékmaradványokat hulladékártalmatlanítási tanácsadónk ill. a helyi irányelvek szerint kell ártalmatlanítani.

MEGJEGYZÉS

A fenti adatok csak általánosan tájékoztató jellegűek. A befolyásunkon kívül álló munkakörülmények és a különböző anyagok nagy száma kizárják az ezen adatokból eredő igények támasztását. Kétség esetén azt javasoljuk, végezzen megfelelő számú saját próbát. Garanciát csak termékeink mindig azonos színvonalú minőségére tudunk vállalni.

A jelen kiadvány megjelenésével valamennyi korábbi kiadás érvényét veszíti.

A termékre vonatkozó referenciák kérés esetén rendelkezésre állnak



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

A MAPEI CSOPORT-MINŐSÍTETT RENDSZEREI (Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com