



Mapestone Joint

**Oldószer-mentes,
egykomponensű
poliuretán kötőanyag
mely kockakövek, beton
térburkoló elemek,
és kavicsok rugalmas
fugázására szolgál
áteresztő építészeti
kőburkolat készítése
esetén**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Előzetesen vibrálással tömörített, természetes kőből, mint pl. kavicsokból, kockakőből és kőtömbökből készült építészeti útburkolatok fugázása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Mapestone Joint egy oldószermentes, szagtalan, egykomponensű poliuretán kötőanyag, amely lehetővé teszi olyan fugahézagok feltöltését, amelyek már ki vannak töltve megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal, ezáltal vízáteresztő és rugalmas, természetes kő építészeti burkolat alakítható ki.

A gyanta mélyen leszívódik és megkötí az adalékanyag szemcséket, így erős, rugalmas szerkezetet hoz létre. Az eredmény egy rendszer, amely különösen javasolt és alkalmas járműforgalomnak és nagy hőmérséklet-változásnak kitett esztétikus útburkolatok készítésére. A rendszer egyik legfontosabb jellemzője a gyors használatbavétel.

A Mapestone Joint-tal készült útburkolatok:

- rugalmasak és vízáteresztőek;
- bizonyítottan ellenállnak az útszóró sóknak és a hősokknak;
- megelőzhető a mohásodás és a fű kinövése;
- bizonyítottan ellenállnak az utcaseprő gépekkel végzett tisztításnak;
- ellenállnak a savaknak;

- zajcsökkentők;
- nincs szükség dilatációs hézagokra;
- a gépjármű forgalom rövid időn belül, 48 óra múlva a burkolatra engedhető +20°C-on;
- alacsony nyomáson bedolgozható (3 bar) Zéme használatával a szakemberek veszélyeztetése, vagy a termék szabályozatlan elfolyása nélkül.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Alapvető feltétel, hogy a fugákat kitöltő adalékanyag és a kőburkolat teljesen száraz legyen.
- Legalább 36 óra a szükséges idő ahhoz, hogy a gyanta kötni kezdjen és elkerülhető legyenek a nem várt események miatti károsodások, pl. a havazás vagy eső.
- Az ágyazó és hézagkitöltő adalékanyagot előzetesen át kell mosni, tisztítani és megszáritani, és az adalékanyag szennyeződésektől, mint pl. homoktól vagy cementtől, olajtól, mohától, portól mentes legyen.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A Mapestone Joint bedolgozása a következő műveleti eljárások után végezhető el:

- a természetes kő útburkolat kialakítása (a terheléstől függően) és elhelyezése rendeltetészerű használatnál megfelelő teherbírású beton aljzatra vagy talajstabilizációra. Az ágyazat legyen 3/6 mm–4/8 mm szemcseméretű száraz, zúzottkő adalékanyag,

Mapestone Joint



Porfír kockakövek elhelyezése



Közeli az újonnan fektetett kövek



Fugahézagok kitöltése finom kavicsal

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	folyékony
Szín:	borostyán
Szárazanyag tartalom (%):	100

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Viszkozitás (EN ISO 3219) (mPa-s):	850 ÷ 1100
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,10
Felületi bőrösödés és porszárzság:	kb. 3,5 óra

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett) Trentino porfír Ø 3-4 mm kavicsal 1:11 tömegarányban keverve

Vízfelvételi index/vizáteresztés (EN 12697-40) (Lsec/m ²):	38
Nyomószilárdság 3 nap kötésidő után (EN 12390-3) (MPa):	6,0
Nyomószilárdság 7 nap kötésidő után (EN 12390-3) (MPa):	6,5
Helyszíni tapadásmérés +5°C-on (EN 1542) (MPa):	1,0
Helyszíni tapadásmérés +40°C-on (EN 1542) (MPa):	1,5
Laboratóriumi fagyás/olvadási tartósság szimulált környezetben – 100 ciklus 8%-os NaCl oldatban (ACI Technical Paper 112. – M57) – tömegváltozás (%):	< 5

amelynek a Los Angeles kopásvizsgálati együttthatója $\leq 20\%$;

- az adalékanyag legyen 50–80 mm vastag, de maximum 90 mm;
- a vibrotömörítési fázis a köelemek elhelyezése után történik és megelőzi a fugahézagok kitöltését, amelyet lehetőség szerint ugyanazzal az adalékanyaggal kell végezni, mint az ágyzat kialakítását. Vibrotömörítés közben az adalékanyag és a kövek mosásához vizet lehet adagolni. Alapvető feltétel azonban, hogy a **Mapestone Joint** bedolgozásakor a fugahézagokat kitöltő adalékanyag és az ágyzat tökéletesen száraz legyen a tömörítési fázis után. A bedolgozás függ az évszaktól és az időjárási körülményektől is;
- a további fugakitöltéshez 2–4 mm szemcseméretű adalékanyag használható.

A **Mapestone Joint** bedolgozható kézzel, Zéme használatával — alacsony nyomású hengerrel (maximum 3 bar).

A termék bedolgozása alatt gondos szemrevételezéssel ellenőrizze a fugahézagokat, hogy megelőzze a termék fugahézagokból a kő elemekre történő kifolyását.

Az alacsony nyomáson történő bedolgozás nagyobb biztonságot jelent a kezelőszemélyzetre.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapestone Joint** anyagszükséglete függ a fugahézagok méretétől és a hézagkitöltő adalékanyag morfológiai jellemzőitől (alakjától).

Tisztán illusztrációs célból (anyagszükséglet pontos meghatározása próbafugázással lehetséges) 1 kg **Mapestone Joint**-tal 1 m² felületen kb. 8–10 cm-es kövek tömíthetők.

Tisztítás

Ha a termék kifolyik a fugahézagokból, javasolt a felesleges anyagot a fugahézagok mentén eltávolítani amilyen hamar lehetséges, majd ezt a területet **Mapestone Joint Cleaner**-rel kell letisztítani. Ugyanez a termék használható a szerszámok tisztításához. Egy vékony penge (pl. tapétavágó) használatával a kikeményedett termék a sima kövek felületéről eltávolítható.

KISZERELÉS

25 kg-os vödörben, 200 és 1000 literes tartályokban.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tartható el. Párától és fagytól védje.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SZORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapestone Joint** irritálja a bőrt, a szemeket és a légutakat. A bőrrel hosszabb ideig érintkezve allergiás reakciót okozhat az izocianátra érzékeny személyeknél. Ezen kívül maradandó károsodást okozhat hosszú ideig tartó használatkor. A termék szobahőmérsékleten és normál használati körülmények között nem bocsát ki veszélyes gőzöket. Ha +60 C fok felett használja, a termék ártalmas gőzöket bocsáthat ki, amelyek belélegezve érzékenységet okozhatnak. Betegség esetén forduljon orvoshoz.

A termék használata közben viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget, védőruhát és védőmaszkot a légutak védelmére és csak jól szellőző helyen használja.

Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról kérjük tájékozódjon a Termékismertető legfrissebb kiadásából.

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

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

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



Mapestone Joint bedolgozása



**Mapestone
Joint**



MAPEI[®]

A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

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

589-10-2018 (H)