

Mapescreed 718

Speciális adalékszer minőségi cementesztrichek-aljzatbetonok előállításához

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hűtött, fűtött, kötött és úsztatott esztrichekhez, kültéri és beltéri alkalmazáshoz egyaránt. Alkalmas kerámiapadlók, természetes kövek, parketta, rugalmas padlóburkolatok, szőnyegpadló, stb. aljzatának kialakításához.

JELLEMZŐ ALKALMAZÁSOK

- Alacsony száradási zsugorodású, 12-24 óra múlva járható esztrichek készítése.
- Már 7 nap után nagy mechanikai ellenállással rendelkező esztrichek készítése.
- Hűtött, fűtött gyors érlelésű esztrichek készítése. A burkolás előtti (kerámia, természetes kövek, rugalmas padlók, parketta) rövid várakozási idő meggyorsítja a terület használatba vételét. Nedvességre érzékeny burkolatok esetén a burkolás előtt ellenőrizni kell az aljzat maradék nedvességtartalmát kalcium-karbidos nedvességmérővel.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapescreed 718** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett akrilpolimerek (formaldehid mentes) vizes oldata. A hagyományos esztrichkeverékhez (adalékanyag, cement, víz) a cement súlyának 1-1,5%-nak megfelelő mennyiségben keverve javítja az anyag képlékenységét, bedolgozhatóságát, csökkenti a porozitást és a száradási zsugorodást. Gyorsítja és növeli a mechanikai szilárdságot, javítja a hővezetést, csökkenti a száradási időt.

Az EN 1264-4 : 2003 szabványnak megfelelően, a munkaterület már 15 nap után használatba vehető.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne alkalmazza a **Mapescreed 718**-at mész- vagy gipszalapú habarcsokkal.
- Ne alkalmazza hidraulikus kötőanyagokkal, mint pl: **Mapcem** vagy **Topcem**.
- Az első 24-48 órában védje az esztrichet a huzattól, közvetlen napsugárzástól, esőtől és fagytól stb.
- Ellenőrizze a **Mapescreed 718** és a keverék többi összetevőinek helyes adagolását.
- A még felhasználásra váró **Mapescreed 718**-at fagytól óvni kell.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mapescreed 718** adalékszerrel készített cementesztrichek minden aljzat esetén alkalmazhatók. Takarja le az aljzatot polietilén, vagy ahhoz hasonló fóliával; felszálló nedvesség esetén alkalmazzon megfelelő vízszigetelést is. Kis vastagságú, kötött (10-35 mm közötti rétegvastagságú) esztrichek esetén, a meglévő cement- téglá- vagy kerámialjzat száraz, repedés- por-, leváló részektől- festékmáradványoktól- olaj- viasz- gipszmáradványoktól mentes és megfelelően teherbíró kell legyen a nyomó- és húzóterheléssel szemben. Más típusú aljzat esetében vegye fel a kapcsolatot a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatával.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyékony
Szín:	világos borostyán
Sűrűség ISO 758 szerint (g/cm ³):	1,04 ± 0,02 +20°C-on
Fő hatás:	javítja az anyag bedolgozhatóságát és/vagy keverővíz csökkentés
EN 934-2 osztályozás:	3.1 és 3.2 -es táblázat szerint nagyhatású keverővíz csökkentő, folyósító adalék
Oldható klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (nincs az EN 934-2 szerint)
Lúgtartalom EN 480-12 szerint (NA ₂ O egyenérték) (%):	< 2,0
pH ISO 4316 szerint:	7,0 ± 1
TELJESÍTMÉNYADATOK	
Nyomó- és hajlítószilárdság EN 13892 szerint (N/mm ²):	> 14 / > 3 (7 nap után) > 20 / > 5 (28 nap után)
Járható:	12 óra után
A használatbavétel előtti várakozási idő:	15 nap
Maradék nedvességtartalom 21 nap után (%):	< 2,0 (5 cm rétegvastagságú esztrich esetén)
A keverék sűrűsége (kg/m ³):	1950
Bedolgozhatósági idő:	kb. 60 perc
Megengedett bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között

Az itt szereplő adatok a fent leírt módon készült, laboratóriumi körülmények között elélt, esztrichekre (normál esztrich esetén 4-5 cm rétegvastagság, fűthető esztrich esetén 6-7 cm rétegvastagság) vonatkoznak

Az ajánlott keverék összetétele

- CEM II/A-LL 32,5 R típusú cement: 220 kg.
- 0-8 mm közötti szemeloszlású adalékanyag: ~1750 kg (~1 m³).
- **Mapescreed 718**: 3 kg (1,4%).
- Víz: 130-140 kg, száraz adalékanyag esetén.

A keverési arányok az elvárt tulajdonságok függvényében eltérhetnek a fent felsoroltaktól

- Cement: 200-240 kg, 1 m³ 0-6 mm közötti adalékanyaghoz.
- 120-160 kg víz szárított adalékanyaghoz.
- 1-1,5% **Mapescreed 718**.

ÚSZTATOTT és HŰTÖTT- FŰTÖTT ESZTRICHEK (35-60 mm-ig terjedő rétegvastagságig)

A keverék előkészítése

Gondosan keverje össze a 0-6 mm közötti szemcseátmérőjű adalékanyagokat, a cementet, a vizet és a **Mapescreed 718** -at

keverőben, vagy betonkeverőben, legalább két percen keresztül. Az anyagot a lehető legrövidebb időn belül - az elkészítéstől számított maximum 1 órán belül - kell tömöríteni és simítani. Különösen ügyeljen a víz adagolására, a keverék "földnedves" konzisztenciájú kell legyen. A felületet addig tömörítse és simítsa, amíg zárt felületet nem kap, de a felületen ne legyen kivérzett víz.

A keverék elkészíthető

- Kényszerkeverőben.
- Normál betonkeverőben.
- Csigás keverőgépben.
- Betonkeverő kocsiban.
- Automatikus nyomású szivattyúval.

Lapátos keverés esetén, amennyiben a **Mapescreed 718** elkeveredése nem megfelelő, javasoljuk nagyobb mennyiségű víz adagolását szükség szerint. Összenyomható alapfelületek esetében ügyeljen az esztrich megfelelő rétegvastagságára, valamint alkalmazzon acélháló erősítést.

A beton terítése

Az esztrich terítése a normál betonéhoz hasonlóan történik. Öntse az anyagot az aljzatra helyezett polietilén (vagy hasonló anyagú) fóliára, így biztosítva szabad elmozdulást az esztrich és az alatta lévő aljzat között.

Ez az elválasztó réteg, amennyiben párazáró funkciót is betölt, megakadályozza, hogy pára szálljon fel az aljzatról, valamint megakadályozza, hogy a z aljzat gyors vízfelvétele miatt az esztrich kiszáradjon. A felszívott víz a későbbiekben elpárologna, mely lassítaná a száradást.

Az esztrich terítése szintezőszávak készítésével kezdődik, ezután gondos tömörítés, majd simítás következik, a kedvezőbb felület kialakítása érdekében. Amennyiben az esztrichbe csővezeték kerül, az EN 1264-4 : 2003 számú szabványnak megfelelően, a csövek feletti réteg vastagsága nem lehet kevesebb 3 cm-nél, és megerősítésként legalább 2 mm átmérőjű, 50x50 mm rácsosztású horganyzott acélhálót kell fektetni bele. Javasoljuk, hogy a keverék bedolgozása előtt az oszlopok körül és a falak mentén helyezzen el 1 cm vastag szigetelőanyagot (mint pl. expandált polisztirol, karton, parafa). Amennyiben a munkát félbe kell szakítani (nem aljzatdilatáció miatt), az esztrichet vágja merőlegesre, és illesszen az esztrich élébe 20-30 cm hosszú 6 mm átmérőjű betonacélokat, hogy biztosítsa a munka folytatásakor az esztrich tökéletes kötését, és elkerülje a repedésképződést, illetve a szintkülönbség kialakulását.

KÖTÖTT ESZTRICHEK

(10 - 40 mm-ig terjedő vastagságig)

A keverék előkészítése és terítése

Az anyag előkészítése és terítése az úsztatott esztrichével azonos módon történik, ám a megtisztított aljzatra tapadóhidat kell készíteni **Planicrete** felhasználásával.

Tapadóhíd adagolása

Planicrete: 1 súlyrész.

Víz: 1 súlyrész.

Cement: 3 súlyrész.

Dolgozza a keveréket az aljzatba, közvetlen az esztrich terítése előtt. A tökéletes kötés biztosítása érdekében a még friss tapadóhídra terítse az esztrichet (nedves a nedvesre).

A nedvességtartalom mérése

A hagyományos elektronikus nedvességtartalom- valamint a kalcium-karbidos nedvességtartalom mérők egyaránt megfelelnek az esztrich nedvességtartalmának mérésére

Tisztítás

A szerszámokat vízzel moshatja le.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1-1,5 kg minden 100 kg cementhez.

KISZERELÉS

A termék 10 és 25 kg-os kannában,

200 literes hordóban, 1000 literes tartályban és ömlesztve kapható.

TÁROLÁS

Mapescreed 718 zárt csomagolásban, fagymentes helyen, 12 hónapig eltartható. Közvetlen napsugárzásnak kitéve, a termék színe megváltozhat, ám ez nem befolyásolja annak minőségét és elvárt tulajdonságait.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapescreed 718** a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata 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 a www.mapei.hu honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.

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

**Mapescreed
718**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET