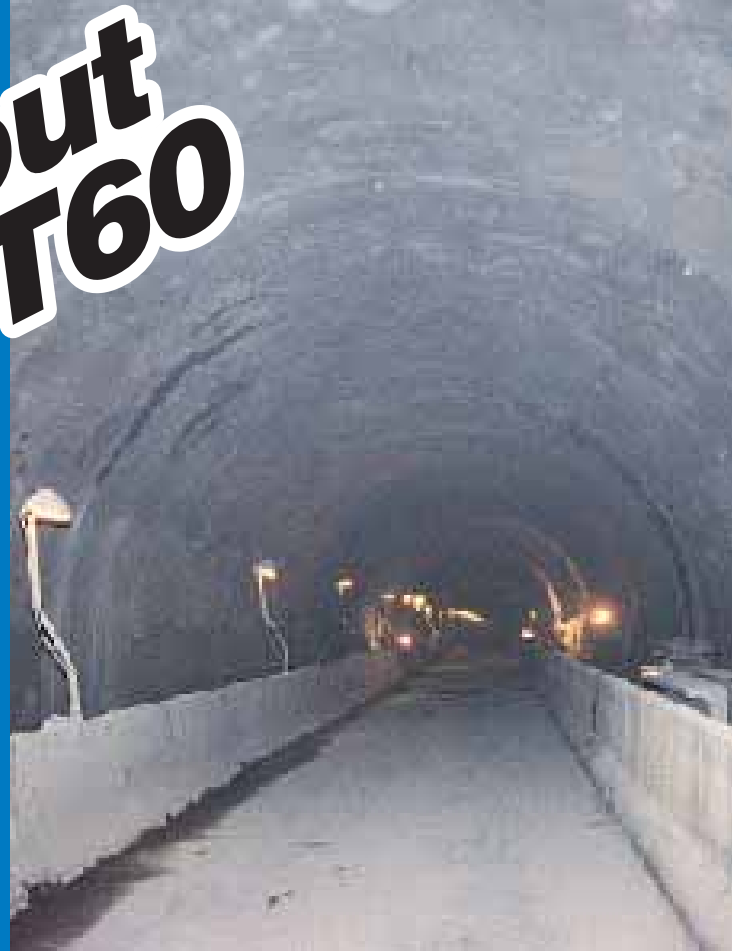


Mapegrout T60

**Egykomponensű
szulfátálló,
szálerősítéssel,
állékony (tixotróp)
betonjavító habarcs**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szulfátok támadása következtében károsodott beton vagy vasbeton szerkezetek javítása.

Jellemző alkalmazások

- Csatornák, vízügyi létesítményének és alagutak, ahol szulfát-álló bevonat szükséges.
- A betonacélok megrozsdásodása következtében károsodott betontakarások javítása és helyreállítása.
- Nem mozgó hézagok kitöltése (pl. alap és pillér között, padlóban lévő repedések, falak csatlakozása, stb.).
- Előregyártott elemek javítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapegrout T60** a Mapei kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, egykomponensű, szulfát-álló hidraulikus kötőanyagokból, szintetikus poliakrilonitril szálaból, szerves korróziógátló szerekből, osztályozott adalékokból és speciális vízvisszatartó adalékszerekből álló előkevert száraz-habarcs, amely bekeverése után állékony (tixotróp) állagú cementkötésű habarccsá válik.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Mapegrout T60**-at sima felületre: a felületet mindig jól érdesítse fel, és készítsen pótvasalást, ha szükséges.

- Ne adjon a **Mapegrout T60**-hoz cementet vagy adalékszert.
- Ne használjon **Mapegrout T60**-at zsaluzatba öntéshez (használjon **Mapegrout Hi-Flow**-t).
- Ne használja a **Mapegrout T60**-at kihorgonyzás-hoz (használjon helyette **Mapefill**-t).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

- Távolítsa el a sérült és leváló félben lévő betonrészeket addig, amíg sérülésmentes, tömör és megfelelően durva felületet nem kap. Az esetleges korábbi javításokat, amennyiben nem tapadnak tökéletesen az aljzatra, szintén el kell távolítani.
- Homokfúvással tisztítsa meg a betont s a betonacélokat a portól, rozsdától, cementtej maradványoktól, zsíroktól, olajoktól, és korábbi festések nyomaitól.
- Telítse az aljzatot vízzel.
- A **Mapegrout T60** bedolgozása előtt várja meg, hogy az aljzat felszínén lévő felesleges víz elpárologjon; szükség esetén a vizet sűrített levegővel vagy szivaccsal távolíthatja el.

A habarcs elkészítése

A betonkeverőbe töltsé be az alkalmazástól függően megkívánt állagnak megfelelő mennyiségű vizet.



Bedolgozás módja

25 kg-os zsákonkénti vízmennyiség (l)

Vakolókanállal: 3,9 - 4,1

Szórással: 4,0 - 4,3

- Indítsa el a betonkeverőt, és a korábban betöltött vízhez lassan, folyamatosan adja hozzá a **Mapegrout T60**-at.
- Keverje 1-2 percig, majd ellenőrizze, hogy a keverék jól össze van-e dolgozva. Kaparja le a betonkeverő oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port. Keverje további 2-3 percig.
- Az elkészítendő mennyiségtől függően alkalmazható fúrógépbe fogott keverőszár is. A keverést alacsony fordulatszámra végezze, hogy a habarcs ne habosodjon.
- Csak kivételes esetben keverje be kézzel a habarcsot. Ilyenkor egyszerre kis mennyiségeket készítsen el, és legalább 5-6 percig keverje, addig, amíg teljesen egyenmű keveréket nem kap.

Ugyanakkor ne feledje, hogy a kézzel történő bekeverés több vizet igényel, amely a habarcs jellemzőinek, úgy, mint a szilárdság, zsugorodás, vízállóság stb. romlásával jár.

A **Mapegrout T60** +20°C-on kb. 1 órán keresztül marad bedolgozható.

A **Mapegrout T60** térfogat növekedését úgy számították ki, hogy kompenzálja a száradási zsugorodást. Ahhoz, hogy ez hatékony lehessen az aljzatot megfelelő vasalásokkal vagy zsaluzattal kell ellátni.

A **Mapegrout T60**-at 2 cm-nél nagyobb vastagságban tágulást korlátozó akadályok nélkül úgy kell bedolgozni, hogy előzőleg felérdesíti a beton felszínét és gondoskodik megfelelő vasalásokról. Ne feledje, hogy a kiegészítő vasalás is legalább 2 cm betontakarást igényel.

A habarcs ennél kisebb vastagságban kiegészítő vasalás nélkül is feldolgozható, amennyiben az aljzat megfelelően fel van érdesítve ahhoz, hogy a tágulást korlátozni tudja. A tágulási időszak az első kötési napok végére lezajlik.

Bedolgozási eljárás

A habarcs bedolgozása történhet vakolókanállal vagy szórással, függőleges vagy akár fej feletti felületekre is, ehhez zsaluzatot nem igényel.

A **Mapegrout T60** szórható dugattyús vagy szállítócsigás habarcsszóró géppel (**Turbosol**, **Putzmeister** ill. **Continental**,

stb. fajtájú berendezéssel) vagy a **Putzmeister MP25** folyamatos keverésű habarcsszóró-géppel úgy, hogy a vízszállítás 300 l/óra állítja.

Betonfelületek javításakor (pl. erkélyek, oszlopok, gerendák, stb.) javasoljuk, hogy a betonacélok homokfúvással végzett megtisztítása után kezelje őket **Mapefer**-rel.

Ha további réteg **Mapegrout T60** felhordása szükséges, a felületet hagyja durvára, és a felületet vizezze meg.

A bedolgozás során betartandó óvintézkedések

- Javasoljuk, hogy bedolgozás után fordítson gondot a **Mapegrout T60** érlelésére. A keverővíz gyors elpárolgásának (amely a plasztikus zsugorodás következtében felületi repedésképződést okozhat) megakadályozására, az érlelés első 24 órájában permetezzen vizet a felületre, vagy alkalmazzon kipárolgás-gátló kezelést.
- Ne hordjon fel felületi kipárolgás-gátló szert, ha a felületre később további réteg kerül, mert azt később homokfúvással kell majd eltávolítani.

Tisztítás

A meg nem kötött habarcs a szerszámokról vízzel mosható le. A megkötött anyagot csak mechanikus eljárásokkal, nagyon nehezen lehet letisztítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 18,5 kg/m² minden cm rétegvastagsághoz önmagában alkalmazva, és 14,5 kg amennyiben 30% mértékben 3-tól 6÷8 mm átmérőjű adalékkal van keverve.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok, 1500 kg-os „Big Bag”-ek.

TÁROLÁS

Fedett, száraz helyen tárolandó.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Védőkesztyű és védőszemüveg viselése határozottan javasolt. További információkat a biztonsági adatlapon olvashat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:

Szín:	szürke
Állag:	por
Fajlagos sűrűsége (kg/m ³):	1200
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	2,5
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló
Vámtarifaszám:	3824 50 90

ALKALMAZÁSI ADATOK:

Keverék színe:	szürke
Keverék víztartalma (%):	15 + 17
Keverék állaga:	állékony (tixotróp)
Terülés (UNI 7044/72) szerint (%):	40 + 80
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2100 + 2200 kg/l
Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+2°C-tól +35°C-ig
Bedolgozhatósági idő (+23°C-on 50% rel. páratart. mellett):	1 óra
Gyúlékonyság:	nem

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK:

Mechanikai jellemzők:	A nyomószilárdsági és hajlítómerevségi próbákat 4x4x16 cm-es, EN 196/1-nek megfelelően készített próbatesteken végezték (17% vízzel keverve - +20°C / 95% relatív páratartalom mellett érelve).
Nyomószilárdság – 1 nap után: – 7 nap után: – 28 nap után:	> 20 MPa > 45 MPa > 60 MPa
Hajlítószilárdság – 1 nap után: – 7 nap után: – 28 nap után:	> 5 MPa > 8 MPa > 9 MPa
Statikus rugalmassági modulusz nyomásra – 28 nap után (MPa)	27.000-31.000
Tapadás az aljzatra (pull-out) betonon mérve – 7 nap után +23°C-on 50% rel. páratart. mellett: – 28 nap után +23°C-on 50% rel. páratart. mellett: – 7 nap +23°C-on 50% rel. páratart. mellett + 21 nap vízben +20°C-on után:	> 2 MPa > 2 MPa > 2 MPa
Tapadás „Olasz autópálya hatósági ékek”-re – 7 nap után +23°C-on 50% rel. páratart. mellett: – 28 nap után +23°C-on 50% rel. páratart. mellett:	> 4,0 > 5,5
Korlátozott térfogatnövelés (UNI 8147) (mm/m) – 7 nap után:	> 400
Korlátozott térfogatnövelés (UNI 8147) – 28 nap után:	a térfogat-növekedés emelkedése nem több, mint a 7 nap után tapasztalt 30%-a

* A **Mapegrout T60** mechanikai szilárdsága a habarcs 30%-a arányában hozzáadott sóderrel változatlanul megegyezik az adalékkal nem töltött habarcséval.

FIGYELMEZTETÉS

Bár e termékleírásban közölt műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapszanak, az összes fenti adat minden esetben kizárólag tájékoztató jellegűnek tekintendő, és hosszú távú gyakorlati alkalmazásban szerzett tapasztalatokkal kell megerősíteni őket. Ezért mindenki, aki a terméket használni kívánja, előzetesen maga kell, hogy meggyőződjék arról, hogy a termék az adott felhasználásra alkalmas-e. A termék használatából eredő következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak

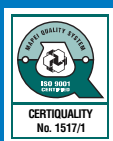


A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

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



MAPEI S.p.A. - ITALY



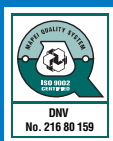
MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KTF - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

T-317/1

317-7-2001