

Stabilcem

Nagy folyóképességű, duzzadó cement kötőanyag injektálóhabarcsok, habarcsok és betonok készítéséhez

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Nagyszilárdságú, zsugorodáskompenzált, konszolidáló injektálóhabarcsok, habarcsok és szivattyúzható beton készítése.

Jellemző alkalmazások

- Belül porózus betonok, sziklák és téglafalazatok üregeinek és repedéseinek kitöltése öntéssel vagy injektálással.
- Zsugorodáskompenzált beton készítése alábetonozáshoz.
- Zsugorodáskompenzált és nem szétosztályozódó beton készítése merev hézag kitöltésére.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Stabilcem** cementhelyettesítő, speciális adalékszereket tartalmazó por alakú cementalapú kötőanyag a jó minőségű injektálóhabarcsok, habarcsok és betonok készítéséhez.

A **Stabilcem** ideális a következők készítéséhez:

- alacsony víz-cement tényezőjű, nem szétosztályozódó, folyós habarcsok és betonok.
- már rövid érlelési idő után is nagy nyomószilárdságot elérő betonok.
- zsugorodáskompenzált beton és habarcsok, feltéve, hogy azokat az első 2-3 nap folyamán párás körülmények között gondosan szilárdították.
- nem szétosztályozódó és nem zsugorodó injektálóhabarcsok.

A **Stabilcem** nem tartalmaz fém adalékokat.

JAVASLATOK

- Ne használja a **Stabilcem**-et precíziós kihorgonyzásokhoz (használjon **Mapefill**-t).
- Ne használja fel a **Stabilcem**-et, ha a csomagolás sérült.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak tökéletesen tisztának és szilárdnak kell lennie. A leváló vagy nem ép részeket a porral, cementtej maradványokkal, formaleválasztó olajok nyomaival együtt el kell távolítani keféss tisztítással és/vagy nagynyomású vízzel történő mosással.

Bedolgozás előtt az aljzatot vízzel kell telíteni.

Feltétlenül szükséges az üregek vízzel történő alapos kimosása. Haladjon lefelé, a legfelső injektáló csonttól kezdve, meggyőződve arról, hogy a por, szennyeződés és laza részek az alsóbb lyukakból is kimosódtak.

Ezt a tisztítási eljárást mindaddig ismételni kell, amíg a belső felületek teljesen tisztává nem váltak.

A keverék elkészítése

- *Injektálóhabarcsok:*

Egy keverőgépbe öntsön 6-6,4 liter tiszta vizet, és adjon hozzá egy 20 kg-os zsák **Stabilcem**-et.

Keverje néhány percre, amíg folyós, csomómentes pépet nem kap.

- *Habarcs és beton:*

Betonkeverőbe adagoljon annyi tiszta vizet, **Stabilcem**-et és adalékot, hogy a megfelelő állagot kapja. Keverje addig, amíg egynemű keverékké nem válik.

A keverék bedolgozása

- *Injektálóhabarcsok:*

Ellenőrizze, hogy a fal szerkezetileg stabil-e, és kibírja-e az injektálási nyomást (ha nem, ki kell dúcolni). Az injektálóhabarcsot 1-2 atm nyomással injektálja a csonkokon keresztül, a legalsó furattal kezdve, és felfelé haladva mindaddig, amíg az üregek meg nem telnek.

- *Habarcs és beton:*

A munka jellegétől és a választott konzisztenciától függően a vízzel telített aljzatra a bedolgozás történhet akár hagyományos módon (öntéssel vagy vakolókanállal), akár betonszivattyúval. A **Stabilcem** térfogatnövelő tulajdonságának legjobb kihasználása érdekében a keveréket a lehető leghamarabb be kell dolgozni. A bedolgozás után a levegővel érintkező felületeket védeni kell a víz gyors elpárolgásától, nehogy a felületen hajszáltrepedések képződjenek.

A szilárdulás első napjaiban fedje le a felületet nedves ronggyal, vagy permetezzen rá vizet, hogy nedvesen tartsa.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Injektálóhabarcsok: 1,6 kg a kitöltendő üreg literére

Habarcsok és esztrichek: 350-550 kg/m³

Beton: 300-400 kg/m³

Tisztítás

A **Stabilcem** tartalmú injektálóhabarcsok, habarcsok és betonok készítéséhez és bedolgozásához használt szerszámokat a kötés előtt vízzel lehet elmosni.

Miután az anyag megkötött, a tisztítás csak mechanikus módon végezhető.

KISZERELÉS

A **Stabilcem** 20 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A termék eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen tárolandó. A **Stabilcem** legalább 12 hónapig változatlan marad.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termék cementet tartalmaz, amely izzadtsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, ami az arra hajlamos egyéneknél allergiás reakciót válthat ki. Használjon védőkesztyűt és védőszemüveget. További információkat a biztonsági adatlapon olvashat.

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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

1. TÁBLÁZAT - Tájékoztató arányok a Stabilmem-mel készülő keverékekhez

Adalékok max. átmérője (mm)	5	5	15	15	25	25	30	30
Állag	plasztikus	folyós	plasztikus	folyós	plasztikus	folyós	plasztikus	folyós
Stabilcem (kg/m ³)	500	500	400	400	350	350	300	300
Homok (kg/m ³)	1596	1557	1032	1008	831	813	862	845
Apró kavics (kg/m ³)	–	–	687	672	635	632	670	657
Durva kavics (kg/m ³)	–	–	–	–	369	361	383	374
Víz (kg/m ³)	205	220	190	205	170	185	160	175

Stabilcem-mel készülő betonok teljesítményadatai különbféle adagolásoknál (350-550 kg/m³)

KÖTŐANYAG		H ₂ O (kg/m ³)	víz/ Stabilcem	M.V. (kg/m ³)	Roskadás (cm)	Nyomószilárdság +20°C-on (N/mm ²)			
Típus	Adagolás (kg/m ³)					1 nap	2 nap	3 nap	28 nap
Stabilcem	550	213	0,38	2424	21,5	39,9	51,6	61,2	78,7
Stabilcem	500	213	0,42	2417	20,5	30,1	42,2	53,3	68,4
Stabilcem	450	213	0,47	2409	22,5	25,7	36,8	48,3	61,6
Stabilcem	400	211	0,53	2385	21,5	20,6	30,1	42,0	54,5
Stabilcem	350	209	0,60	2357	21,5	15,3	24,0	34,2	45,7

Adalékok maximális átmérője: 8 mm.

BETON NYOMÓSZILÁRDSÁGA A STABILCEM ADAGOLÁS FÜGGVÉNYÉBEN

The image shows a blank coordinate system for a technical drawing. The vertical axis (y-axis) is labeled 'Nyomószilárdság (N/mm³)' and the horizontal axis (x-axis) is labeled 'STABILCEM (kg/m³)'. On the right side of the graph, there are four horizontal lines representing different curing times: '1 nap', '2 nap', '7 nap', and '28 nap'.

Adalékok maximális átmérője: 8 mm.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
Állag:	por	
Szín:	szürke	
Halmaz sűrűség (kg/l):	0,97	
Szárazanyag tartalom:	100%	
Eltartható:	12 hónapig eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen	
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. A termék cementtartalma irritálhatja a szemet és a bőrt. Olvassa el az anyag biztonsági adatlapját	
Vámbesorolás:	3824 50 90	
A TERMÉK ALKALMAZÁSI ADATAI		
Keverési arány: –injektálóhabarcsokhoz: –habarcsokhoz és betonokhoz:	100 súlyrész Stabilcem -hez 30÷32 rész víz lásd az 1. táblázatot	
Kötésidő 32% vízzel készített injektálóhabarcsnál:	< 5 h kötés kezdete < 7 h kötés vége	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY		
Stabilcem-mel készített habarcs mechanikai jellemzői (EN 196/1) A keverék összetétele:	víz Stabilcem szabványos homok	225 g 450 g 1350 g
Rázóasztal (UNI 7044/72) (%):	160-180	
Sűrűség (kg/l):	2,23	
Szétosztályozódás (kivérzés):	nincs	
Nyomószilárdság (N/mm ²):	1 nap után > 18 7 nap után > 42 28 nap után > 62	
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	1 nap után > 5 7 nap után > 7 28 nap után > 9	
Stabilcem-mel készített injektálóhabarcs mechanikai jellemzői (EN 196/1) Keverési arány:	Stabilcem víz	2000 g 620 g
Terülmérő kúp (EN 445):	20-30sec	
Sűrűség (kg/l):	2-2,1	
Nyomószilárdság (N/mm ²):	1 nap után > 30 7 nap után > 65 28 nap után > 80	
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	1 nap után > 5 7 nap után > 6 28 nap után > 8	
Térfogat növekedés a plasztikus időszakban UNI 8996/98 szerint (%):	≥ 0,3	

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

[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[emblémák]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

203-10-2002 alapján