

Expanfluid

Térfogatnövelő adalékszer zsugorodáskompenzált, folyékony injektálóhabarcshoz

LEÍRÁS

Az **Expanfluid** por alakú térfogatnövelő adalékszer, amely cementhez adva zsugorodáskompenzált, szuper-folyós állagú, szivattyúzható injektálóhabarcshoz készítésére szolgál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Expanfluid** a következők készítésére használható:

- injektálóhabarcshoz az előfeszített betonok kábelcsatornáinak a kábelfeszítés utáni kitöltésére;
- injektálóhabarcshoz a vasalások, feszítőrudak, vagy ankercsavarok sziklában vagy betonban történő kihorgonyzására;
- sziklák vagy sérült betonok üregeinek vagy repedéseinek kitöltésére szolgáló injektálóhabarcshoz.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Expanfluid** folyósító és térfogatnövelő hatású por alakú adalékszer, amelyet nagy folyóképességű (Marsh kúp próba < 30 másodperc) és hosszú időn keresztül szivattyúzható injektálóhabarcshoz készítéséhez cementtel és vízzel kell elkeverni.

Az **Expanfluid** használható előfeszített vasbetonokban a feszített kábelek kábelcsatornáinak kitöltésére szolgáló – az olasz előírásoknak (L. 1086) és az európai ajánlásoknak (CEB FIP) megfelelő – injektálóhabarcshoz készítésére.

Az **Expanfluid** térfogatnövelő hatása teljesen ki tudja egyenlíteni a száradási zsugorodás okozta térfogatcsökkenést, és mind plasztikus, mind szilárd állapotban térfogatnövelést tud biztosítani. A végső térfogat-növekedés a cement típusától és a víz/cement aránytól függően 200-800 µm/m közé esik.

Ezen kívül, az **Expanfluid** lecsökkenti a kivérzett víz térfogatát az olasz 1086. törvény és az európai CEB FIP ajánlásokban meghatározott határértékek alá.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Töltse be a vizet a betonkeverőbe (kb. a cement súlyára számított 30%), majd indítsa el a betonkeverőt, és adja hozzá a cement súlyára számított 3-6%-nyi **Expanfluid**-ot, majd ezután a cementet. Keverje 2-3 percig, majd adjon hozzá a kívánt folyóképesség (Marsh kúp próba < 30 másodperc) eléréséig szükséges vizet. Az injektálóhabarcshoz (+20°C-on) legalább 2 órán keresztül marad szivattyúzható.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az **Expanfluid** adagolási mennyisége a cement súlyára számított 3-6%.

KISZERELÉS

Az **Expanfluid** 10 kg-os PVC zsákokban kapható.

TÁROLÁS

Az **Expanfluid** eredeti, zárt csomagolásban, száraz helyen tárolva 12 hónapig marad stabil.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÖVÖRENDSZABÁLYOK

Az **Expanfluid** irritáló, és szembe kerülve súlyos sérüléseket okozhat. Kerülje a termék szembe és bőrre kerülését. A termék öntésekor lehetőleg viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt.

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**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Sűrűség (kg/l):	2,67
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen
EEC 88/379 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Felhasználás előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” bekezdést.
Vámbesorolás:	3824 40 00

ALKALMAZÁSI ADATOK

Keverési arány: – injektálóhabarcshoz	100 súlyrész cement 30-38 rész vízzel és 3-6 súlyrész Expanfluid -dal
Keverési példa injektálóhabarcstra: – CEM I 52,5 R cement típus (kg/m ³): – víz: – víz/cement arány: – Expanfluid (5%):	1410 518 0,37 72
Terülmérő kúp (Flow-cone) (EN 445):	< 30 másodperc
Sűrűség (kg/l):	2,00
Kivézés:	nincs
Kötésidő +30°C-on (5% Expanfluid adalékszerrel és 37% vízzel készített injektálóhabarc):	kötés kezdete > 3 óra - kötés vége < 8 óra
Nyomószilárdság (N/mm ²):	1 nap után > 40 7 nap után > 60 28 nap után > 75
Térfogatnövekedés (2 nap után) UNI 8147 szabvány szerint (µm/m):	300-400

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

[*emlékek*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[*emlékek*]

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

781-4-2002 alapján