MAPEI

CE
EN 934-2
T 13

Viscostar 3K

Vysoce účinná viskozitu modifikující přísada pro výrobu samozhutnitelného betonu bez plniva

POPIS
Viscostar 3K je tekutá přísada speciálně vyvinutá pro výrobu transportbetonu a betonu pro výrobu prefabrikovaných konstrukcí s požadavkem vysoké tekutosti bez nebezpečí rozměšování směsi. Regulace viskozity s použitím **Viscostar 3K** umožňuje výrobu samozhutnitelného betonu s použitím pouze malého množství plniva nebo zcela bez něj.

OBLASTI POUŽITÍ
Díky speciální inovativní receptuře představuje **Viscostar 3K** skutečný průlom ve stavebnictví, protože modifikací použitého dávkování je možné dosáhnout úrovní, které řeší tři specifické problémy a/nebo požadavky:
• zlepšení čerpatelnosti betonu;

• včlenění jemných a velmi jemných částic při výrobě betonu s drceným kamenivem nebo nízkými dávkami cementu;

• výroba samozhutnitelného betonu, který s ohledem na tekutost, sednutí a odolnost proti rozměšování bez přidání minerálů (plniva) odpovídá platným normám.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI
Viscostar 3K je přísada na bázi aktivních polymerů ve vodním roztoku, která umožňuje regulovat soudržnost cementové pasty a výrobu samozhutnitelných betonových směsí se sníženým obsahem velmi jemných částic. Díky vysoké účinnosti **Viscostar 3K** zabraňuje rozměšování a efektu „bleeding“ u betonu a pomáhá udržovat jeho tekutost a průtočnost.

KOMPATIBILITA S OSTATNÍMI VÝROBKY
Viscostar 3K je kompatibilní s ostatními přísadami, které se používají pro zhotovení vysoce kvalitních betonů, a to především s:

• superplastifikačními přísadami z řady **Dynamon** a **Chronos** na výrobu směsí s nízkým vodním součinitelemt, dlouhou dobou zpracovatelnosti a/nebo rychlým vývojem mechanických vlastností po krátké době zrání;

• přísadami urychlujícími vytvrzení bez obsahu chloridů z řady **Mapefast** za účelem dosažení vysoké mechanické pevnosti po krátké době zrání;

• provzdušňujícími přísadami z řady **Mapeair AE** na výrobu betonu odolného proti mrazovým cyklům;

• práškovou směsí na bázi mikrosiliky **Mapeplast SF** pro výrobu vysoce kvalitního betonu s vysokou mechanickou pevností, vodonepropustností a trvanlivostí;

• odbedňovacími přípravky **Mapeform Eco** a **DMA** určenými k odbedňování betonu.

ZPŮSOB POUŽITÍ
Přidejte **Viscostar 3K** do míchačky na beton až po všech ostatních přísadách (cementu, kamenivu, vodě, superplastifikační přísadě). Míchejte tak dlouhou, až vznikne zcela homogenní směs.

Viscostar 3K

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
VLASTNOSTI VÝROBKU	
Vzhled:	tekutina
Barva:	transparentní
Hustota dle ISO 758 (g/cm³):	1,02 ± 0,02 při +20°C
Hlavní účinek:	vysoce účinná viskozitu modifikující přísada pro výrobu samozhutnitelného betonu
Vedlejší účinek:	zlepšení čerpatelnosti, zlepšení konzistence směsi s velmi jemnými částicemi
Klasifikace dle EN 934-2:	stabilizační přísada, tabulka 13
Obsah vodou rozpustných chloridů dle EN 480-10 (%):	< 0,1 (žádný dle EN 934-2)
Obsah alkálií (odpovídající Na_2O) dle EN 480-12 (%):	< 1,0
pH dle ISO 4316:	7,5 ± 1,0

SPOTŘEBA

Dávkování podle objemu:
- Od 0,3 do 0,6 l na m³ betonu v případě použití pro zlepšení čerpatelnosti.
- Od 0,5 do 1,5 l na m³ betonu v případě použití pro zlepšení směsi z důvodu nedostatečné kvality písku.
- Od 1 do 2,5 l na m³ betonu v případě náhrady minerálních přísad do samozhutnitelných betonů.

Jiné dávkování než je předepsáné se musí na betonové směsi předem vyzkoušet a konzultovat s technickým servisem MAPEI.

BALENÍ

Viscostar 3K se dodává volně ložený nebo v sudech 200 l a 1000 l.

SKLADOVÁNÍ

Viscostar 3K lze skladovat 12 měsíců v původním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Viscostar 3K není dle současných evropských nařízení týkajících se zatřídění směsí považován za nebezpečný. Doporučujeme však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat běžná opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

3315-5-2014 (CZ)

MAPEI®

SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ