

Elkem Microsilica 920 D

Prímes do stierok, mált a betónu z jemného, amorfného kremičitého prášku SiO_2 . Hlavná oblasť použitia sú preto betóny náročné na pevnosť, odolnosť proti chemickým vplyvom a trvanlivosť.

Popis

- **Elkem Microsilica 920 D** sa používa na zlepšenie vlastností suchej zmesi mált, lepidiel, stierok atď. na cementovej alebo vápennej báze.
- **Elkem Microsilica 920 D** sa používa aj pri výrobe vysokohodnotného betónu.

Pôsobenie

- **Elkem Microsilica 920 D** pôsobí pri optimálnom rozptýlení v zmesi ako účinné plnivo (vyplnené sú aj klíny medzi cementovými zrnami).
- Vzhľadom k značnému mernému povrchu mikrosiliky cca $20 \text{ m}^2/\text{g}$ a sklovitému charakteru prebieha veľmi intenzívne reakcia s $\text{Ca}(\text{OH})_2$ vzniknutého z hydratácie cementu.
- **Elkem Microsilica 920 D** preukázateľne zlepšuje hutnosť, pevnosť a odolnosť betónu / malty proti pôsobeniu chemických a mechanických vplyvov.
- V čerstvom betóne zvyšuje prídanie **Elkem Microsilica 920 D** súdržnosť zmesi a znižuje segregáciu zámesovej vody.

Spracovanie

- Optimálny spôsob prídania je po dávkovaní kameniva pred zamiešaním cementu alebo až po prídání zámesovej vody.
- Pri nasadení je nutné miešacie zariadenie s núteným miešaním a minimálna doba miešania 3 minúty.
- Potrebná konzistencia sa zaistí superplastifikátorom Woerment.

Dávkovanie

- Doporučené dávkovanie všeobecne je medzi 2–15 % hmotnosti cementu.
- Konkrétne dávkovanie závisí od požadovaných vlastností betónu.
- Pred použitím je nutné vykonať skúšku podľa STN EN 206.

Skladovanie

- Chráňte pred vlhkom a znečistením.
- Pri obvyklom skladovaní (uzavretá nádoba, 20 °C) výrobca zaisťuje neobmedzenú trvanlivosť.

Balenie

- Big bag 1 200 kg
- Vreće 25 kg
- Cisterna

Bezpečnostné pokyny

- Prípravok nemá charakter nebezpečnej látky v zmysle Zákona č.163/2001 Z.z. a Vyhlášky č. 515 MH SR, v platnom znení.
- Pri manipulácii s chemikáliou dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.
- Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare.
- Pokyny pre prvú pomoc, bezpečnostné pokyny a pokyny na odstraňovanie látky a obalov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Technické údaje

Farba a vzhľad	šedý prášok, kompakovaný
Sypná hmotnosť	500 - 700 kg/m ³
Max. obsah chloridov	≤ 0,1 % hmotn.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko-poradenský servis

0905 441 194

0905 550 190

0918 490 815

0905 710 458

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.