

RHEOMAC SF 120

Prímes do stierok, mált a betónu z jemného, amorfného silíciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavná oblasť použitia sú preto betóny náročné na pevnosť, odolnosť proti chemickým vplyvom a trvanlivosť.

Použitie

- Na zlepšenie vlastností suchej zmesi mált, lepidiel, stierok atď. na cementovej alebo vápennej báze.
- Uplatnenie však nachádza aj pri výrobe vysoko trvanlivého betónu.

Pôsobenie

- RHEOMAC SF 120 pôsobí pri optimálnom rozptýlení v zmesi ako účinné plnivo (vyplnené sú aj klíny medzi cementovými zrnami).
- Vzhľadom k značnému mernému povrchu mikrosiliky cca 20 m²/g a sklovitému charakteru prebieha veľmi intenzívne reakcia s Ca(OH)₂ vzniknutým z hydratácie cementu, a to pri bežných teplotách najviac v prvých 7 dňoch.
- Preukázateľne zlepšuje hutnosť, pevnosť a odolnosť betónu/malty proti pôsobeniu chemických a mechanických vplyvov.
- V čerstvom betóne zvyšuje prídanie RHEOMAC SF 120 súdržnosť zmesi a znižuje segregáciu zámesovej vody a zjednodušuje tak zahľadanie.

Dávkovanie

- Účinné dávkovanie všeobecne je medzi 2–15 % k cementu.
- Konkrétne dávkovanie závisí od požadovaných vlastností betónu.
- Pred použitím je nutné vykonať počiatočné skúšky typu podľa STN EN 206. Bez týchto skúšok považujte max. dávkovanie 10 % k cementu.

Spracovanie

- Optimálny spôsob prídania je v betonárni po dávkovaní kameniva pred zamiešaním cementu alebo až po prídání zámesovej vody (na zamedzenie tvorby „žmolkov“).
- Pri nasadení je nutná miešačka s núteným miešaním a minimálne doba miešania 3 minúty.
- Vzhľadom k svojej vysokej jemnosti má mikrosilika tendenciu k aglomerácii. To je vizuálne viditeľné na tzv. „mikrosilika žmolkoch“ (veľkosť: od niekoľkých milimetrov až po cca 1 cm) k čomu prispieva aj dlhé skladovanie, časté transporty - a kompresia (spodná vrstva vriec na palete). Tieto aglomeráty sa počas miešania spravidla znovu rýchlo rozmiešajú.

- V prípade použitia práškovej mikrosiliky pri výrobe suchej malty sa odporúča mikrosiliku cca 1 minútu miešať nasucho s kamenivom. Tým dôjde k účinnému rozmiešaniu aglomerátov. Až potom je možné pridať jemné zložky.
- Potrebná konzistencia sa zaisťuje superplastifikátorom GLENIUM.

Skladovanie

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

Bezpečnostné pokyny

- Bežné opatrenia pri práci s hydraulickými spojivami (alkalický roztok vo vode).
- Pri kontakte s očami: pod tečúcou vodou niekoľko minút vyplachovať a pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.
- Pri kontakte s pokožkou: odstrániť postriekaný odev a pokožku dôkladne umyť vodou a mydlom.
- Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.
- Ďalšie podrobné údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Balenie

- Vreće 14 kg
- Big bag 300–500 kg
- Cisterna

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

Sypná hmotnosť (pri +20 °C)	0,25 - 0,35 kg/l
Vzhľad	sivo sfarbený prášok, nekompaktovaný
Obsah chloridov	≤ 0,1 % z hmotnosti

BASF Slovensko spol. s r.o. **Technicko-poradenský servis**

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: 0905 550 190
T: 041/72 345 91 0903 718 528

F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

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.

Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na www.basf-sh.sk

Vydané: December 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.