

SILIKA FLUID

Č. výr. 3300

Přísada do betonu

Oblasti použití

SILIKA FLUID je kvalitní přísada do betonu k přípravě hutného a stabilního betonu. Hlavní oblastí použití jsou proto betony s nejvyššími nároky na pevnost, nepropustnost, odolnost vůči chemickým látkám a tedy stabilitu.

Účinek

SILIKA FLUID je vzhledem k dobré dispergaci velmi účinná přísada, která intenzivně reaguje s hydroxidem vápenatým z hydratace cementu.

Přísadou SILIKA FLUID se v čerstvém betonu zvyšuje soudržnost a schopnost směsi zadržovat vodu.

V zatvrdlém betonu přispívá ke zlepšení kompaktnosti, pevnosti a odolnosti vůči chemickým a mechanickým vlivům.

K přípravě zvláště trvanlivého betonu s nízkým vodním součinitelem se doporučuje používat speciálně upravený plastifikátor jako např. PANTARHIT® MX (FM).

Dávkování

Doporučené dávkování 5 - 20 % hm.; odpovídá 50 - 200 g, resp. 38 - 154 ml / kg cementu.

Technické informace

Struktura	homogenní
Barva	šedá
Účinná složka	amorfní oxid křemičitý
Obsah pevných látek	53 ± 2,5 M.-%
Skupenství	kapalné, emulze
Hustota	1,30 ± 0,03 g/cm ³
Obsah chloridu	< 0,10 M.-%
Zpracovatelnost	od +1°C
Trvanlivost	cca 1 rok
Skladování	V uzavřených nádobách; v chladu, ale chraňte před mrazem. Chraňte před silným slunečním zářením.

Pokyny ke zpracování

Přísada SILIKA FLUID by se měla do směsi doplňovat buď před přidáním cementu nebo po přidání vody. Celková doba míchání betonu by měla trvat minimálně 3 minuty.

Přísada není ve smyslu směrnic ES, nařízení o nebezpečných látkách a předpisů o přepravě nebezpečnou látkou. Je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy běžné při práci s chemikáliemi. Lze vyžadovat bezpečnostní list ES.

Poznámky

Suroviny, které zpracováváme, a vyráběné výrobky podléhají v závodě výrobní kontrole.

Z důvodu neustálého zdokonalování a velkého počtu možností použití jsou naše informace nezávazné.

Nepřebíráme za ně záruku. V případě problémů s aplikací Vám rádi pomůžeme.

Zvláštní upozornění

Vzhledem k velmi abrazivním vlastnostem přísady SILIKA FLUID je třeba při čerpání používat zejména membránová, šroubová nebo hadicová čerpadla.

Balení

Konev 30 l

Sud 200 l

Nádrž 1000 l

PŘED POUŽITÍM JE NUTNO PROVÉST PRŮKAZNÍ, RESP. ÚVODNÍ ZKOUŠKY.