

SikaFume® HR

Prísada na báze technológie Silicafume

Popis výrobku	SikaFume® HR - je prášková prísada do betónu (aditívum) novej generácie, založená na technológii Silicafume.
Použitie	SikaFume® -HR nachádza použitie pri konštrukčných betónoch, v tých oblastiach, kde sú kladené vysoké požiadavky na vlastnosti čerstvého a zrelého betónu.
Vlastnosti produktu	<p>SikaFume® -HR obsahuje mimoriadne jemný (0,1 µm), amorfný, latentne reaktívny kyslíčnik kremičitý. Táto látka spôsobí v čerstvom betóne silnú vnútornú súdržnosť a mimoriadne dobrú schopnosť zadržiavať vodu. Betón bude veľmi vláčný, čerpatelnosť sa silno zlepši. V zrelom betóne vytvorí latentne reaktívny Silicafume s voľným vápnom (CaOH₂) chemickú väzbu. Dodatočným tvorením pevných produktov hydratácie bude cementová kryštalická mriežka podstatne hustejšia. Ak bude pri výrobe betónu súčasne pridaná vysokovýkonná prísada SIKAVISCOCRETE, dosiahneme v betóne tieto vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">- vysoká pevnosť pred započatím hydratácie- podstatne vláčnejší čerstvý betón- silno zvýšená trvanlivosť- veľmi vysoká odolnosť proti mrazu a rozpúšťacím soľam pri súčasnom pridaní prostriedku pre tvorbu vzduchových pórov- veľmi vysoká počiatočná pevnosť- zvýšená konečná pevnosť- zvýšená odolnosť proti oteru- zvýšená vodotesnosť- zvýšená plynosť- znížené prenikanie chloridov. <p>SikaFume® -HR neobsahuje ani chloridy ani iné látky, vyvolávajúce koróziu ocele. Môže byť preto používaný bez problémov pre železobetón a pre predpätý betón.</p>

Údaje o produkte

Forma	latentne reaktívna látka
Vzhľad	šedý prášok
Balenie	vrecia po 15 kg veľké balenia na požiadanie
Skladovacie podmienky	V uzatvorenom a nepoškodenom originálnom balení, pri uložení v suchu: 12 mesiacov. SikaFume® je necitlivý na mráz.
Technické údaje	
Merná hmotnosť	0,7 kg/l

Betón



Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Dávkovanie	SikaFume [®] -HR sa dávkuje v množstve 5-10 % z hmotnosti cementu do východzieho betónu alebo do suchej zmesi. Pre optimálne výsledky vždy kombinujte s prísadou SIKa VISCOCRETE
Miešanie	SikaFume [®] -HR bude vo výrobní betónovej zmesi pridaný s cementom do betónu pred zámesovou vodou. Optimálna doba miešania je 90 sekúnd. Množstvo vody je nutné prispôbiť zodpovedajúcim spôsobom dávkovaniu prípravku SikaFume [®] -HR, Sika Viscocrete [®] a požadovanej konzistencii. Podľa potreby môže byť primiešaný Sika-prípravok pre tvorbu vzduchových pórov alebo Sika-Retarder.
Spracovanie betónu	Betón, zušľachtený prípravkom SikaFume [®] -HR sa spracováva rovnako, ako obvyklý konštrukčný betón. Pri použití prípravku SikaFume [®] -HR je tiež samozrejmosťou dodržiavanie všeobecných pravidiel pre dobrú výrobu a spracovanie betónu s prihliadnutím k uznávaným normám.
Dôležité upozornenie	SikaFume [®] -HR je produkt pre zhotovenie betónu vysokých kvalít. Pri väčších stavebných zámeroch si vyžiadajte náš bezplatný technický servis.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodенý žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 4920 0409, 4920 0414, 0903 782 442, 0903 907 348
Fax: 02 / 4920 0444,
e-mail: divizia.beton@sk.sika.com, <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Oravec
Dňa: 22.1.2008

