



Sika® WT-110 P

Vodotesná/ superplastifikačná (HRWR) prísada do betónu

Popis produktu

Sika® WT-110 P je vodotesná/ superplastifikačná (HRWR) prísada do betónu, ktorá sa používa na zlepšenie spracovateľnosti a na zredukovanie priepustnosti vody v betóne. Produkt má zapracovanú technológiu superplastifikátora Sika® Viscocrete a v závislosti od použitých materiálov vytvorí vodotesný betón s konzistenciou S3, s w/c pomerom <0,45 bez pridania superplastifikátora (HRWR).

Použitie

Sika® WT-110 P bol špeciálne naformulovaný na výrobu vysokokvalitného vodotesného betónu. Betón upravený so Sika® WT-110 P sa používa ako súčasť Sika® Watertight Concrete systému (systému pre vodotesný betón).

Sika® WT-110 P sa používa hlavne na nasledovné aplikácie:

- Základy
- Parkovacie garáže
- Výrobne
- Tunely
- Kúpaliská/ plavárne
- Zásobárne vody
- Priehrady
- Nádrže odpadovej vody

Charakteristiky / výhody

Sika® WT-110 P má nasledovné vlastnosti a výhody:

- Silnú redukciu vody, ktorá spôsobuje vyššiu hustotu, trvácnosť a pevnosť
- Znížená penetrácia vody pri hydrostatickom tlaku
- Sika® WT-110 P zlepšuje odolnosť voči prenikaniu pary
- V kombinácii s prísadou Sika® Viscocrete® Superplasticiser (HRWR) môže byť vyrobený SCC
- Balený v obale rozpustnom vo vode pre jednoduché dávkovanie

Návrh betónovej zmesi

- Sika® WT-110 P bol navrhnutý na použitie v betóne so strednou až vysokou spracovateľnosťou (>S3 konzistencia) s minimálnym obsahom cementu 350 kg/m³ a maximálnym pomerom vody/ cementu 0,45.
- Betón obsahujúci Sika® WT-110 P by nemal mať max. SCM väčšie ako 40%.
- Sika® WT-110 P bol špeciálne navrhnutý na výrobu S3 konzistencie s w/c pomerom <0,45 pri 350 kg/m³ bez pridania samostatného superplastifikátora (HRWR)
- Betón obsahujúci Sika® WT-110 P musí mať max. zmenšenie objemu vysušením 0,05%
- Bežne sa môže dosiahnuť redukcia obsahu vody v betóne 10 – 15%. Vždy sa odporúča urobiť laboratórne skúšky, aby sa posúdila a potvrdila aktuálna

redukcia vody.

- Ak je potrebné pridať dodatočné množstvo superplastifikátora (HRWR), aby sa dosiahol pomer w/c <0,45, treba vybrať prísadu SikaPlast[®], Sikament[®] alebo Sika[®] Viscocrete[®] (WR), aby sa zabezpečila kompatibilita.

Štandardné výsledky

350 km/m³ obsah cementu (Cem1)

Prísada	Dávkovanie	w/c pomer	Obsah cementu kg/m ³	Konzistencia	Pevnosť v tlaku		Redukcia vody (%)
					7 dní N/mm ²	28 dní N/mm ²	
Control	-	0,50	350	110 mm	22,0	47,0	-
Sika [®] WT-110 P	1,75 kg/m ³	0,45	350	110 mm	38,0	54,0	10,0

Údaje o produkte

Forma prášok

Farba biela

Balenie 1,75 kg vrecko rozpustné vo vode (6 sáčkov/ uzavretý plastový sud)

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť 12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení, chránenom pred vlhkosťou, pri teplotách medzi +5°C a +25°C.

Technické údaje

Chemická báza Kombinácia mastných kyselín a polykarboxylátu

Objemová hmotnosť 0,50 kg/l

Obsah chloridu rozpusteného vo vode < 0,1% w/w (bez chloridu)

Obsah alkálií < 0,4% w/w

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie ■ 1 vrecko na 1 m³

Aplikačné podmienky / limity

Kompatibilita

Sika[®] WT-110 P je kompatibilná s mnohými Sika produktmi.

- Všetkými prísadami SikaPlast[®], Sikament[®] alebo Sika[®] Viscocrete[®] (WR)
- Betón obsahujúci Sika[®] WT-110 P musí mať max. SCM < 40%.

Dôležité: Pred kombinovaním produktov vždy urobte testy a kontaktujte technické oddelenie ohľadne rady týkajúcej sa špecifickej kombinácie.

Pokyny pre aplikáciu

Dávkovanie/ postup dávkovania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Miešačky a domiešavače musia byť bez akýchkoľvek znečistení pred dávkovaním betónu obsahujúceho Sika® WT-110 P. ■ Sika® WT-110 P musí byť pridaný do miešača v odporúčanej dávke (1 vrečko na 1 m³) pred dávkovaním betónu. ■ Nadávkované zložky betónovej zmesi musia byť postupne dávkované na Sika® WT-110 P podľa odporúčaní pre navrhnutú Sika zmes. ■ Dodatočná zámesová voda musí byť potom pridaná tak, aby betón dosiahol požadovanú konzistenciu. ■ Na ukončenie postupu dávkovania musí byť betón miešaný v miešačke minimálne 5 minút, aby sa dosiahla optimálna konzistencia. ■ Pomer w/c a kontrola konzistencie zostáva na zodpovednosti výrobcu betónu. Odporúčajú sa urobiť laboratórne skúšky, aby sa posúdila a potvrdila skutočná redukcia vody. <p>V prípade čiastočného zaťaženia (< 1,0 m³) sa odporúča použiť 1 vrečko Sika® WT-110 P.</p>
Poznámky k aplikácii / limity	Odporúča sa využiť poradenstvo nášho technického oddelenia.
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	<p>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 súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>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 vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.</p> <p>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 miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>

CE označovanie

CE	
0086	
Sika Ltd, Welwyn Garden City Herts AL7 1BQ, UK	
08	
0086-CPD-472347	
BS EN 934-2: Tabuľka 9	
Íon chloridu	< 0,1%
Obsah alkálií	< 0,40%
Správanie sa pri korózii	Obsahuje iba zložky podľa EN 934-1:2008, prílohy A.1



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 14
 Fax: 02 / 49 20 04 44
 e-mail: beton@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Olczár
 Dňa: 4.10.2012



Innovation & Consistency | since 1910