

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® WT-200 P

KRYŠTALIZAČNÁ A TESNIACA PRÍSADA DO BETÓNU

POPIS PRODUKTU

Sika® WT-200 P je kombinovaná kryštalizačná a tesniaca prísada do betónu, ktorá sa používa na zníženie priepustnosti a na zvýšenie schopnosti samoutesňovania betónu.

POUŽITIE

Sika® WT-200 P bola vyvinutá špeciálne pre výrobu vysoko kvalitného vodonepriepustného betónu. Sika® WT-200 P sa používa ako súčasť Sika® Watertight Concrete systému.

Sika® WT-200 P je vhodná predovšetkým pre nasledovné podzemné i nadzemné vodotesné konštrukcie:

- Základy
- Parkovacie domy, garáže
- Verejné a výrobné budovy
- Tunely
- Bazény
- Nádrže na vodu
- Priehrady
- Čistiarne odpadových vôd
- Rôzne podzemné komerčné priestory (obchodné centrá, dopravné uzly, atď.)

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zmes cementov, amino alkoholov a plnív
Balenie	18 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych, neotvorených, nepoškodených a uzavretých baleniach.
Podmienky skladovania	Skladovať pri teplote medzi 5 °C a 30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, vlhkosťou, mrazom a znečistením.
Objemová hmotnosť	~750 kg/m ³
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 3%

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® WT-200 P sa skladá zo zmesi cementu, amino alkoholov a plnív. Tieto aktívne materiály vytvoria nerozpustnú zmes, vyplnia póry a kapiláry betónovej konštrukcie a tak trvalo utesnia betón pred prienikom vody a iných tekutín. Okrem toho špeciálna formulácia a zloženie Sika® WT-200 P zabezpečuje schopnosť samoredukcie vznikajúcich trhlin (samoobnovovacia schopnosť) a zvyšuje schopnosť betónu preklenovať trhliny.

Sika® WT-200 P má nasledujúce charakteristiky a výhody:

- Znižuje prenikanie tlakovej vody
- Znižuje kapilárnu absorbciu betónu
- Zabezpečuje samoobnovujúce vlastnosti betónu
- Zlepšuje chemickú odolnosť
- Znižuje paropriepustnosť

OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 934 – 2, Tabuľka 9

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie	Dodržiavať treba štandardné pravidlá správnej výroby a spracovania betónu. Čerstvý betón je potrebné správne ošetrovať a s ošetrovaním treba začať čo najskôr. Pred betónovaním na stavbe je potrebné overenie vlastností betónu v laboratóriu, predovšetkým v prípade novej receptúry betónu alebo pri výrobe s novými zložkami betónu.
Návrh betónovej zmesi	<ul style="list-style-type: none">Pre vodonepriepustný betón: Návrh betónovej zmesi závisí od lokálnych požiadaviek a / alebo lokálnych predpisov pre systém vodonepriepustných betónov.Pre Sika® Watertight Concrete: Sika® WT-200 P bola vyvinutá na výrobu betónu s minimálnym obsahom pojiva 350 kg/m³ a maximálny vodný súčiniteľ v/c 0.45. V závislosti od návrhu betónovej zmesi, dávkovanie HR-WR / superplastifikátora musí byť navrhnuté tak, aby sa dosiahla konzistencia triedy S3 / F4 (EN 206-1).Laboratórne skúšky sú vždy odporúčané pre potvrdenie a vyhodnotenie skutočnej redukcie vody a triedy konzistencie.
Vplyv na vytvrdzovanie	Chemické a fyzikálne zloženie jednotlivých zložiek, betónu, prísady Sika® WT-200 P, vrátane teploty okolia počas spracovania, môžu ovplyvniť dobu tuhnutia betónu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	1–2 % Sika® WT-200 P z hmotnosti pojiva
Kompatibilita	Sika® WT-200 P môže byť kombinovaný s mnohými inými Sika produktami. Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Sika Technický servis.
Dávkovanie	<ul style="list-style-type: none">Sika® WT-200 P sa pridáva v čase spracovania betónovej zmesi.V závislosti od prevádzky sa Sika® WT-200 P pridáva do zámesovej vody vo forme veľmi riedkej suspenzie a následne do miešacieho zariadenia.Alebo sa Sika® WT-200 P pridáva do kameniva (jemné i hrubé), kamenivo spolu s prísadou je potrebné premiešať minimálne 120 sekúnd pred pridaním cementu a zámesovej vody.Doba miešania je závislá na podmienkach v priebehu miešania a typu miešacieho zariadenia, doporučujeme minimálne 60 sekúnd.Aby sa zabránilo nadmernému množstvu zámesovej vody v betónovej zmesi, zvyšné množstvo vody dávkovať až po uplynutí 2/3 doby miešania.Pomer v/c a konzistencia zostáva na zodpovednosti výrobcu betónu. Pre overenie tekutosti a spracovateľnosti doporučujeme vykonať laboratórne skúšky.
Obmedzenia	Pri použití Sika® WT-200 P v kombinácii s prísadami SCM musí byť obsah limitovaný na max. 40 % celkového obsahu pojiva (popolček / mletá granulovaná vysokopecná struska, silikafume).

LIMITY

Pred použitím Sika® WT-200 P je potrebné navrhnuť správne zloženie betónovej zmesi a overiť lokálne zložky betónu.

PLATNOŠŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® WT-200 P

Apríl 2020, Verzia 01.01

02140301100000094

SikaWT-200P-sk-SK-(04-2020)-1-1.pdf