




KÖSTER Iperlan

Technický list / Číslo výrobku P 241

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

Skúšobné osvedčenie 50251-17, Oficiálny inšpekčný inštitút pre materiál Brémy, testovanie výkonostných požiadaviek podľa DIN EN 1504-2:2004
Skúšobný certifikát 50251-17, Úrad oficiálneho testovania materiálov Brémy, testovanie podľa NT Build 515 a NT Build 357

Vysoko účinná hydrofobizujúca impregnačná látka pre betón v stavebníctve

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Surface protection products - Hydrophobic impregnation
	Protection against ingress (1.2) Regulation of the moisture balance (2.1) Increase of the electrical resistance (8.1)
Kapilárna absorpcia a priepustnosť voči vode	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Strata hmotnosti po striedaní namáhania / rozmrazovania	≥ 20 cyklov
Rýchlosť sušenia	trieda I $\geq 30 \%$
Absorpcia vody a odolnosť voči alkáliám	$\leq 7,5 \%$
Hĺbka penetrácie	$\leq 10 \%$ (po alkalickom ponorení)
Nebezpečné látky	trieda II

Vlastnosti

KÖSTER Iperlan sa používa na úpravu betónu na zníženie prenikania látok škodlivých pre betón, ako sú chloridy alebo iné tekuté médiá. KÖSTER Iperlan sa vyznačuje jednoduchou aplikáciou striekaním. Vďaka kombinácii jeho zloženia a aktívnych zložiek preniká hlboko do betónovej konštrukcie a pomáha chrániť vystužovacia oceľ. KÖSTER Iperlan je systém povrchovej ochrany OS 1 (A) podľa RiLi SIB (klasifikácia DAFStB-18026), ZTV-ING.

Technické údaje

Farba	Žltkastá, zakalená. transparentná
Viskozita (+ 20 °C)	po vytvrdnutí cca. 500 mPa.s
Kapilárny príjem vody	w menej než $0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Hustota (+ 20 °C)	0,91 g/cm ³
Hĺbka penetrácie	> 10 mm (trieda II)
Absorbčný koeficient (ponorený v 5,1% alkalického roztoku)	3,5 %
Priemerná hĺbka penetrácie	19,5 mm
Aktívne zložky	> 90 %
Rýchlosť schnutia	194%
Application temperature	+ 5 °C to + 30 °C
NT Build 515	filtračný efekt 0.81
(Priepustnosť pre chlór)	

Oblasti použitia

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER Iperlan sa používa na dodatočnú úpravu betónu v stavebných konštrukciách, napríklad na mostoch a fasádach.

Podklad

Podklad musí byť suchý, bez cementového mlieka, olejov a tukov. Nový betón sa musí pred aplikáciou ošetriť minimálne 28 dní. Pripravte podklad vysokotlakým vodným čistením. Povrchy musia byť pred aplikáciou suché.

Aplikácia

KÖSTER Iperlan je pred spracovaním ideálne temperovaný na cca. + 20 ° C a premiešaný s elektrickým miešadlom (pod 300 U / min), až kým materiál nie je homogénny. Materiál sa môže aplikovať s peristaltickým čerpadlom alebo iným vhodným postrekovacím zariadením alebo štetcom. Príľahlé oblasti, ktoré nie sú určené na ošetrovanie, musia byť chránené pred sprejom. Povrchy ciest musia byť chránené, pretože náhodné použitie na povrchu vozovky môže mať za následok znížené príľnavosti. Zakryte presklenené plochy. 24 hodín po aplikácii môžu byť zvyšky mechanicky odstránené kefováním. Chráňte ošetrené plochy najmenej 24 hodín pred vystavením vlhkosti, napríklad dažďu. Pred začatím prác sa odporúča skúšobná aplikácia na určenie spotreby.

Spotreba

Ca. 500 až 600 g/m², závisí od savosti podkladu

Čistenie

Čistite náradie a striekacie zariadenie ihneď po použití vodou.

Balenie

P 241 025 25 l hobok

Skladovanie

Materiál uchovávať v suchu a mimo mrazu v rozmedzí teplôt medzi + 5 ° C a + 25 ° C. V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný najmenej 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovaní materiálu dodržiavajte všetky príslušné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER Brush for liquids Čís. výr. W 912 001
KÖSTER Peristaltic Pump Čís. výr. W 978 001