

SILIKÁTOVÁ IMPREGNACE

SEAL SI100 SILIKÁTOVÁ IMPREGNACE

CERTIFIKACE A REGISTRACE

- * Osvědčení ve smyslu technických pravidel směrnice DVGW, pracovního listu W 347
- * Certifikace společnosti podle DIN EN ISO 9001:2015



VLASTNOSTI

- * Trvalá ochrana povrchu před agresivními medii, jako jsou kyseliny a zásady
- * Ochrana betonů před karbonatací
- * Utěšňování povrchů před průnikem vlhkosti
- * Zpevnování podkladu, uzavírání pórů a zvyšování chemické odolnosti díky silikátové struktuře
- * Utěšňování podkladu proti kapalinám, jakou jsou podzemní voda, slaná voda, kyseliny, odpadní vody a jiné chemikálie
- * Chrání povrchy nádrží na pitnou vodu, povrchy čističek odpadních vod a povrchy kanalizačních potrubí
- * Chrání proti pronikání vody, pokud se tvoří trhliny
- * Ochrana před výkvěty
- * Díky nanotechnologii proniká hluboko do podkladu a povrch zůstává paropropustný
- * Žáruvzdorné
- * Nízká viskozita, bez zápachu
- * Impregnace SI 100 je šetrná k životnímu prostředí

POUŽITÍ

- * Ochrana betonových stěn, zdí, potěrů, bariér, fasád, suterénů, potrubí a všech starých i nových cementem vázaných podkladů
- * Může se překrýt následným povrchovým ochranným nátěrem
- * Povrchy s vysokým chemickým namáháním a povrchy vystavené slané vodě. Kontakt s pitnou vodou je schválený v souladu se směrnici a pracovními listy DVGW W 347

TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP	SEAL SI100	
Báze	anorganický materiál	
Rozpouštědla	neobsahuje	
Barba	transparentná	
Konzistence	tekutá	
Viskozita	mPa · s	< 100
Maximální vlhkost vzduchu	max.	80 % r. F.
pH	11,9	
Počet vrstev:	min. 2 vrstvy	
Aplikace	Štětce/váleček/stříkácí pistole	
Hustota	g/cm ³	1,1
Spotřeba (závislá na podkladu)	g/m ²	400 - 800
Teplota vzduchu a podkladu	+5 °C max. +55 °C	

Skladování: 24 měsíců v originálních uzavřených obalech, na chladném a suchém místě bez mrazu

Balení: 5 kg - kanistr (na požádání i jiná balení)

SPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Povrch musí být suchý a zbavený prachu. Uvolněné části, oleje, tuky a jiné nečistoty se musí odstranit. Křídové povlaky a písečné částice musí být odstraněny, např. pomocí výkonného průmyslového vysavače. Měkké nátěrové vrstvy se musí odstranit.

SPRACOVÁNÍ:

SEAL SI 100 se neředěný stříká na savé podklady nebo se nanáší na celou plochu štětcem nebo válečkem. Nanáší se nejméně 2 až 3 krát. Nechte každou vrstvu úplně absorbovat. Aplikaci opakujte až do nasycení povrchu. Povrch musí být chráněn před deštěm a vlhkostí 24 hodin a v této době nesmí být překrýván dalšími povlaky, či nátěry.

POZOR:

Pokud se SEAL SI100 používá v kombinaci s TOP SEAL SV100, musí se nejprve aplikovat SEAL SI100, po dostatečném zaschnutí (povrch už nesmí být mokvý) se může aplikovat TOP SEAL SV100. Informace o zpracování TOP SEAL SV100 najdete v technickém listu pro TOP SEAL SV100.

Náradí a čištění:

Štětce, metla, váleček nebo stříkácí pistole. Náradí se musí po každém přerušení prací vyčistit vodou. Nástroje se musí před dalším použitím vysušit.

Upozornění:

Při testu vzhledu na dekorativních betonových plochách by se měla zkušební plocha natřít nejméně v předchozím dnu a na nekritickém místě. Nenášejte SEAL SI100 na nesavé podklady. Sklo, dlažby a obklady, hliník apod., chraňte před zacákáním tímto výrobkem. Znečištěné povrchy ihned očistěte vodou. Je důležité, aby nedošlo k náhodnému lokálnímu znečištění ploch odkapáváním nátěru ze štětců, válečků apod. Po celoplošné aplikaci by na těchto místech mohly vznikat výkvěty. Po dobu aplikace doporučujeme nosit čistou obuv, aby nedocházelo ke kontaminaci ploch nečistotami, před nanášením nátěru.