

SILIKATOVÁ IMPREGNÁCIA

SEAL SI100 Silikátová impregnácia

Certifikáty, osvedčenia, atesty

- › Osvedčenie v zmysle technických pravidiel smernice DVGW, pracovného listu W 347
- › Certifikácia spoločnosti podľa DIN EN ISO 9001:2015



Vlastnosti

- Trvalá ochrana povrchu pred agresívnymi médiami, ako sú kyseliny a zásady
- Ochrana betónov pred karbonatáciou
- Utesňovanie povrchov pred prienikom vlhkosti
- Spevňovanie podkladu, uzatváranie pórov a zvyšovanie chemickej odolnosti vďaka silikátovej štruktúre
- Utesňovanie podkladu proti kvapalinám, ako sú podzemná voda, slaná voda, kyseliny, odpadové vody a iné chemikálie
- Chráni povrchy nádrží na pitnú vodu, povrchy čističiek odpadových vôd a povrchy kanalizačných potrubí
- Chráni proti prenikaniu vody, ak sa tvoria trhliny
- Ochrana pred výkvetmi
- Vďaka nanotechnológii preniká hlboko do podkladu a povrch zostáva paropriepustný
- Žiaruvzdorné
- Nízka viskozita, bez zápachu
- Impregnácia SI 100 je šetrná k životnému prostrediu

Použitie

- Ochrana betónových stien, múrov, poterov, bariér, fasád, suterénov, potrubí a všetkých starých aj nových cementom viazaných podkladov
- Môže sa prekryť následným povrchovým ochranným náterom
- Povrchy s vysokým chemickým namáhaním a povrchy vystavené slanej vode. Kontakt s pitnou vodou je schválený v súlade so smernicou a pracovnými listami DVGW W 347

Technické údaje

TYP	SEAL SI100	
Báza	anorganický materiál	
Rozpúšťadlá	neobsahuje	
Farba	transparentná	
Konzistencia	tekutá	
Viskozita	mPa · s	< 100
Maximálna vlhkosť vzduchu	max.	80 % r. F.
pH	11,9	
Počet vrstiev:	min. 2 vrstvy	
Aplikácia	Štetec/válček/striekačka	
Hustota	g/cm ³	1,1
Spotreba (závislá od podkladu)	g/m ²	400 - 800
Teplota vzduchu a podkladu	+5 °C max. +55 °C	

Skladovanie: 24 mesiacov v originálnych uzavretých obaloch, na chladnom a suchom mieste bez mrazu

Balenie: 5 kg - kanister (na vyžiadanie aj iné balenia)

Spracovanie

Príprava podkladu:

Povrch musí byť suchý a zbavený prachu. Uvoľnené časti, oleje, tuky a iné nečistoty sa musia odstrániť. Kriedové povlaky a piesočné častice musia byť odstránené, napr. pomocou výkonného priemyselného vysávača. Mäkké náterové vrstvy sa musia odstrániť.

Spracovanie:

SEAL SI 100 sa nezriedený strieka na savé podklady, alebo sa nanáša na celú plochu štetcom, alebo váľčekom. Nanášajte najmenej 2 až 3 krát. Nechajte každú vrstvu úplne absorbovať. Aplikáciu opakujte až do nasýtenia povrchu. Povrch musí byť chránený pred dažďom a vlhkosťou 24 hodín a v tejto dobe nesmie byť prekryvaný ďalšími povlakmi, či nátermi.

Upozornenie:

Ak sa **SEAL SI100** používa v kombinácii s **TOP SEAL SV100**, musí sa najskôr aplikovať **SEAL SI100**, po dostatočnom zaschnutí (povrch už nesmie byť mokry) sa môže aplikovať **TOP SEAL SV100**. Informácie o spracovaní **TOP SEAL SV100** nájdete v technickom liste pre **TOP SEAL SV100**.

Náradie a čistenie:

Štetec, metla, valček, alebo striekačka. Náradie sa musí po každom prerušení práce vyčistiť vodou. Nástroje sa musia pred ďalším použitím vysušiť.

Upozornenie:

Pri teste vzhľadu na dekoratívnych betónových plochách by sa mala skúšobná plocha natrieť najmenej v predchádzajúci deň a na nekritickom mieste. Nenášajte SEAL SI 100 na nesavé podklady. Sklo, dlažby a obklady, hliník a pod. chráňte pred zafíkaním týmto výrobkom. Znečistené povrchy ihneď očistite vodou. Je dôležité aby nedošlo k náhodnému lokálnemu znečisteniu plôch odkvapkávaním náteru zo štetcov, valčekov a pod. Po celoplošnej aplikácii by na týchto miestach mohli vzniknúť výkvety. Počas aplikácie odporúčame nosiť čisté obuv, aby nedochádzalo ku kontaminácii plôch nečistotami, pred nanášaním náteru.