



Vattenavvisande impregnering

Förebyggande skydd för betongkonstruktioner

Vattenavvisande impregnering är ett mycket kostnadseffektivt och enkelt sätt att förhindra nedbrytning av betong orsakad av vatten- och kloridinträngning. Framtida underhållskostnader kan minskas betydligt.

Vi har impregneringsmedel som gel, creme samt vätska. Samtliga produkter är CE-märkta.

Vattenavvisande impregnering

Kostnadseffektivt skydd

Ger impregnering/ytbehandling effekt?

Kan man påvisa att impregnering ger valuta för pengarna genom att underhållsintervallen och konstruktionens livslängd blir längre? Svaret på frågan är ja. Nu har ytterligare en rapport publicerats som styrker detta.

I ett forskningsprojekt delfinansierat av SBUF 2015* som omfattade såväl laboratorieförsök som fältstudier, visade resultaten tydligt att skyddsimpregneringar och ytskyddsprodukter reducerar kloridinträngning, karbonatisering och vattenabsorption. En väl utförd skyddsimpregnering förbättrar den tekniska livslängden och sänker framtida drift- och underhållskostnader jämfört med en obehandlad konstruktion.

I rapporten* tas också upp att en förutsättning för att kunna utnyttja hydrofoberingens positiva egenskaper är att medlet, och dess aktiva substans, lyckas tränga in i betongkonstruktionen. Om medlet endast täcker ytan kan effekten av hydrofoberingen avta relativt snabbt. Där visar gel, som har längsta kontakttiden, bästa effekt.

* SBUF projekt 12440 - Kemisk impregnering. Artikel publicerad i Bygg & Teknik Nr 8, nov 2015

Medel i 3 olika konsistenser

Sto har impregneringsmedel som gel, creme och vätska, vilket innebär olika kontakttid och inträngningsdjup. Tack vare gelens långa kontakttid krävs enbart en applicering. Det ger mindre påverkan på miljön och minskade kostnader för ställning, avstängning etc. Se mer jämförelser i översikten längst ner.



CE-märkta samt uppfyller Trafikverkets krav

Samtliga produkter är CE-märkta enligt EU:s Bygghälsodirektiv 89/106/EEG för utvändiga betongkonstruktioner och uppfyller villkoren enligt SS-EN 1504-2. (Trafikverkets tekniska krav och råd enligt TRVAMA Anläggning 13).

Översikt impregneringsmedel

Produkt	Bindemedelsbas	Kontakttid	Reducerar absorption	Reducerar inträngning av skadeämnen lösta i vatten	Förbättrar frost/tösalt motstånd	Applicering	Vägg	Golv	Lutande	Tak
Gel StoCryl HG 200	silan, koncentrerad	24-96 tim	●●●	●●●	●●●	Airless-spruta	●●●	●	●●●	●●
Creme StoCryl HC 100	silan, emulsion	30-90 min	●●	●●	●●	Pensel, roller, airless-spruta	●●	●	●●	●
Vätska StoCryl HP 200	silan, koncentrerad	5-15 min	●●	●●	●●	Lågtrycksspruta	●	●●	●	●

Inträngningsförmågan i mm enligt EN 13579 > 10,0 mm för samtliga produkter.

●●● utmärkt ●● mycket god ● god

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE-581 10 Linköping

Telefon +46 13 37 71 00
Telefax +46 13 37 71 37
kundkontakt@sto.com
www.sto.se



Beakta även tekniska anvisningar och uppgifter om produkterna i de tekniska faktabladerna.