

Översikt system hydrofoberande impregnering

System	Produkt	Relevanta principer, EN 1504-2								Kontakttid	Vad
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	8.1	8.2	8.3		
StoConcrete Protect Hydrophobic	StoCryl GW 100	■			■		■			5-15 min	Vätska, silan-siloxan, appliceras med pensel, roller eller lågtrycksspruta
	StoCryl HG 200	■			■		■			24-96 tim	Gel, koncentrerad silan, appliceras med airless-spruta
	StoCryl HC 100	■			■		■			30-90 min	Creme, silan som emulsion, appliceras med pensel, roller eller airless-spruta
	StoCryl HP 200	■			■		■			5-15 min	Vätska, koncentrerad silan, appliceras med lågtrycksspruta

Gel, vätska eller creme

Beroende på ytans läge väljs den konsistens som är mest lämplig. Kontakttiden är en avgörande faktor för medlets inträngningsdjup och därmed impregneringens effekt. Gelen behöver enbart appliceras en gång, vilket minskar kostnader för ställning, avstängningstid etc.

Skillnaden på "hydrofoberande impregnering" och "impregnering"?

Våra systemlösningar handlar alla om hydrofoberande impregnering, vilket innebär att man gör betongens yta vattenavvisande utan att bilda en film. Den tränger in i betongens porer och kapillärer (utan att fylla dem) och ändrar ytan så att vatten och vattenlösliga salter, som klorider och sulfater, stöts bort. Vattenånga kan passera genom betongen, vilket hjälper till att förhindra fuktproblem inifrån.

Impregnering innebär att man applicerar en vätska som tränger in i betongen och som delvis eller helt fyller porerna, vilket blockerar vatten och andra ämnen från att tränga in. Impregnering kan skapa en mer tät barriär jämfört med hydrofoberande impregnering, men kan också påverka betongens diffusionsegenskaper.



◀ Gelen StoCryl HG 200, vätskan StoCryl HP 200 och cremen StoCryl HC 100.



◀ Här appliceras gelen med airless-spruta.



◀ Det finns olika metoder att verifiera hur långt in i betongen som impregneringen har kommit. Här har en borkärna knäckts och visar på att betongen är skyddad från inträngande fukt.