

StoCryl V 700

Ytbeläggning som ger en unik mikrostruktur

Betongrenovering
och betongskydd



Skydd för betongkonstruktioner mot koldioxid och påväxt

Med StoCryl V 700 får betongen en mikrostrukturerad yta som gör att den torkar snabbt efter regn och daggbildning. Detta minskar förutsättningarna för alg- och mögelpåväxt.

Funktionen erhålls på ytor som sidor av broar, undersidor av balkonger, balkongskärmar och fasader. Produkten kan användas som enda material eller i kombination med våra impregneringar och reparationssystem.

StoCryl V 700 lanserades på svenska marknaden 2016. Under dess tio första år har cirka 320 000 m² betongyta applicerats.

Rustad för längre livslängd.



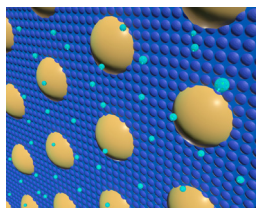
Med naturen som inspiration

Förebild vid produktutvecklingen var en skalbagge som lever i Namibias öken. Tack vare strukturen på täckvingarna samlar den effektivt vattendroppar från regn och dagg som har kondenserat. För att få i sig vätskan sträcker den sina långa bakben, vilket ger dropparna en skjuts in i munnen.

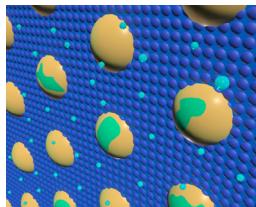
En betongyta med StoCryl V 700 reagerar på samma sätt. När vattendroppar når ytan i form av regn- eller daggdroppar rinner dessa snabbt av. Ytan blir därför snabbt torr.

Unik mikrostruktur - så fungerar den

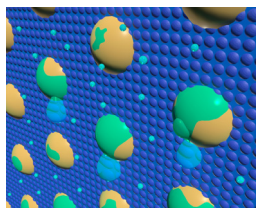
Med StoCryl V 700 som ytbeläggning får betongen en speciell mikrostrukturerad yta där vattendropparna samlas på upphöjningarna. Istället för att ytan står blöt ett tag, rinner vattnet snabbt av.



Ytan blir blöt av regn eller naturlig kondens.



Vattendropparna dras till de hydrofila upphöjningarna.



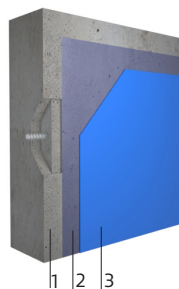
Den vattenavvisande strukturen mellan upphöjningarna gör att vattendropparna snabbt rinner av ytan.

Den unika mikrostrukturerade ytan gör att alger och mögel får mycket svårt att överleva. Funktionen erhålls på ytor som sidor av broar, undersidor av balkonger, balkongskärmar och fasader.

Systemlösningar

På obehandlad betongyta

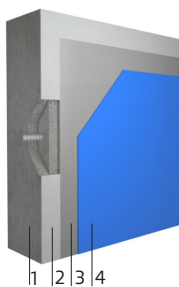
Inklusive impregnering:



- 1) Obehandlad betong
- 2) Impregnering med StoCryl GW 100 eller StoCryl HC 100
- 3) Mellan- samt slutstrykning med StoCryl V 700

På obehandlad betongyta

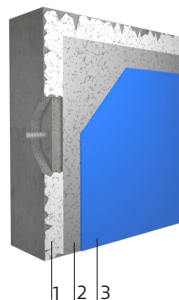
Med spackling av sprickor och porer:



- 1) Obehandlad betong
- 2) Spackling med StoCrete FM
- 3) Grundning med StoCryl GW 200
- 4) Mellan- samt slutstrykning med StoCryl V 700

På tidigare målad yta

För att stärka underliggande färgskikt:



- 1) Målad betong
- 2) Grundning med StoCryl GW 200
- 3) Mellan- samt slutstrykning med StoCryl V 700

StoCryl V 700

- Snabb torkning efter regn och dagg
- Hindrar inträngning av vatten och vattenlösliga skadliga ämnen
- God vattenånggenomsläpplighet
- Utan biocidbaserat filmskydd
- Enkel applicering med pensel, roller eller airless-spruta
- Stora möjligheter i kulörval
- Uppfyller krav enligt EN 1504-2
- Produktspecifik EPD finns

Kontakta oss

Sto Scandinavia, Box 1041, 581 10 Linköping
013-37 71 00, kundkontakt.se@sto.com
www.sto.se



KONTAKTINFO



STOCRYL V 700