



# Controll® Innerseal Plus<sup>(+)</sup>



Ytförstärkande skyddsimpregnering för betong



## Innerseal Plus<sup>(+)</sup>

High Performance Concrete Protection

**Innerseal Plus<sup>(+)</sup> förstärker betongytor mot hårt slitage samt skyddar mot klorider och aggressiva vätskor. Skyddet är diffusionsöppet, långtidsverkande och syraresistent.**

Innerseal Plus<sup>(+)</sup> är en ytskyddsimpregnering för utsatt betong som tex industrigolv och i parkeringshus. Innerseal Plus<sup>(+)</sup> används även som ytförstärkare och dammbindare vid betonggolvslipning. Resultatet blir en mycket slag- och reptålig yta.

Innerseal Plus<sup>(+)</sup> tränger djupt in i kapillärer, mikro-sprickor och porer. En reaktion med salter och mineraler uppstår och ett mycket hårt kalciumsilikat-hydrat bildas. Resultatet blir en kristallstruktur som stoppar transporten av vatten men släpper igenom ånga (diffusion). Genom att skyddet är på djupet är det okänsligt för yttre påverkan som t.ex. nötning och slag.

En behandling ökar slitstyrkan (nötningshårdighet) i ny betong med över 35% samt återstärker äldre vittrande betong, puts och cementbaserat flytspackel.

Behandlad yta blir lätt vattenavvisande (hydrofobisk) och är en slutbehandling. Om det finns tillskjutande fukt i underlaget ska en förbehandling ske med Controll® Innerseal djupimpregnering.

### Användningsområden:

- Betong i hårt utsatt miljö
- Vägar, broar, tunnlar
- P-hus, garage
- VA system, reningsverk
- Industri- och lagergolv
- Marin miljö
- Tvätthallar, verkstäder
- Frysrum
- Lantbruk, biogassilos
- Sågverk, pappersbruk
- Miljö- och avfallsanläggningar
- Balkonger, trappor

### Fördelar:

- Miljövänlig
- Diffusionsöppen
- Syraresistent
- Engångsbehandling
- Ökar livslängden
- Minskar underhållsbehov
- Dammbinder
- Lättare att hålla rent

1504-2 System 2+



Produkten bedömd i SundaHus Miljödata

**BYGGVARUBEDÖMNINGEN**

### Prestandatestat och godkänt enligt:

**EN 1504-2+** (SP/CBI) Produkter och system för skydd och reparation – Ytskyddsprodukter för betong

**DIN 11622-2** (TÜV)

Kemikalierestistens avfall / biogasanläggningar

# Controll® Innerseal Plus<sup>(+)</sup>

Yt förstärkande skyddsimpregnering för betong



## APPLICERING:

Innerseal Plus<sup>(+)</sup> levereras som färdig produkt och får ej blandas eller spädas. Skaka förpackningen innan användning. Ytan som ska behandlas måste vara fri från damm, färg, fett eller annan beläggning som kan försämra underlagets absorptionsförmåga.

Skador och synliga sprickor (>0,5mm) måste repareras innan behandlingen. Skydda glas, aluminium samt andra blanka eller målade ytor för att undvika etsning. Var uppmärksam på spraydimma som kan transporteras långt. Uppstår stänk, skölj direkt med vatten och vid behov rengör med syra, t.ex. Controll® Betongrens.

Temperatur vid applicering och under de följande 24 timmarna måste vara  $\geq +5^{\circ}\text{C}$ . Undvik applicering i direkt solsken.

Applicering sker med lågtrycksspruta eller impregneringsroller och utförs vått-i-vått minst 2 ggr med ca 5-15 min mellan appliceringarna, tills full mättnad uppnås. Var varsam på spraydimma som kan transporteras långa sträckor och medföra skador på glas.

På horisontella betongytor kan Innerseal Plus<sup>(+)</sup> hållas ut och hållas i rörelse med gummiraka, borste eller polishmopp. Undvik att torkfläckar uppstår under behandlingen. Full mättnad uppnås efter ca 20-30 min. Avbryt när Innerseal Plus<sup>(+)</sup> börjar "gela", vilket oftast sker tidigare på ny betong. Avlägsna överflöd som annars kan bilda blanka eller vita fläckar.

## TORKTID:

Gångtrafik efter ca 3 tim. Kan utsättas för vatten efter 6 tim och tyngre trafik efter 24 tim. Full hårdighet mot aggressiva vätskor uppnås efter 36 dygn.

## ÅTGÅNG:

0,15-0,3 lit/m<sup>2</sup> beroende på underlagets absorptionsförmåga och önskat inträngningsdjup. Utför ett prov för att beräkna åtgång.

## RENGÖRING:

Verktyg: vatten eller sur lösning. Hud: vatten och tvål.

## UNDERHÅLL:

Använd inte rengöringsmedel med pH < 7. För golv rekommenderas golvsåpa med silikater.

## SÄKERHET & HÄLSA:

Sörj för god ventilation. Skydda andningsvägar mot spraydimma som kan orsaka irritation. Några skadliga effekter är inte kända men vi rekommenderar handskar och skyddsglasögon vid applicering. Läs noga igenom säkerhetsdatabladet innan arbete påbörjas.

## MILJÖCERTIFIKAT / BEDÖMNINGAR:

Rekommenderas av Byggsvarubedömningen och SundaHus.



## CE-MÄRKNING EN 1504-2:2004, SYSTEM 2+:

Produkter och system för skydd och reparation - del 2: Ytskyddsprodukter för betong, tabell: ZA.1b / ZA.1c

1504-2 System 2+



Utdrag ur prestandadeklaration:

Inträngning	Klass II >10 mm
Nötningshållfastighet	> 30%
Permeabilitet	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Snabbdeformation	Klass III: >20 Nm
Vidhäftning	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandhårdighet	Euroklass 1 (eldfast)
Farliga ämnen uppfyller kraven i	5.4 / Inga krav

## PRODUKTDATA:

Utseende	Svagt grumlig vätska
Aktivt innehåll	Litium- och kaliumsilikat
pH	11.3
VOC innehåll	0 g/lit
Densitet	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Flampunkt	Saknas
Fryspunkt	0° C
Brand	Ej brännbart
Förpackning	20 lit / 1000 lit
Lagring/hållbarhet	Svalt, mörkt / > 36 mån.

## TILLVERKARE:

Betongtett A/S, Kleppsto, NORGE

## FÖRSÄLJNING, UTBILDNING, SUPPORT

Komsol AB

tel: +46 10 330 30 10

info@komsol.se

www.komsol.se