



CONTROLL® BETONGTETT

LØSER FUGT- OG VANDTÆTNINGSPROBLEMER ENKELT,
EFFEKTIVT OG PERMANENT

ANVENDELSESOMRÅDER

- ▶ Fundamenter
- ▶ Kældergulve
- ▶ Vægge
- ▶ Terrasser
- ▶ Belægningssten
- ▶ Murpuds
- ▶ Skorstene
- ▶ Tagsten af beton
- ▶ Garager udsat for vejsalt
- ▶ Landbrug
- ▶ Brønde / bassiner

PRODUKTET ER BÅDE TIL INDUSTRIELT OG PRIVATBRUG

- ▶ Vandtætning af vægge og gulve ud- og eller indvendigt fra
- ▶ Tætning af gulve og vægge i landbruget
- ▶ Overfladebehandling af siloer
- ▶ Behandling af udvendig beton og murværk mod påvirkning af vand og fugt
- ▶ Fødevarerindustri, drikkevandsforsyning, vandbehandling, spildevandsanlæg, lagerhaller, facaderenovering, m.m.

Controll® Betongtett er en farveløs, giftfri permanent forsegling til brug mod fugt- og vandtætningsproblemer i al beton. Produktet stopper indtrængning af vand, sur nedbør, olie etc. Forebygger også rust i armering, sprækker, saltflager, svamp, mug, og algedannelser. Samtidig sikres korrekt pH-værdi i betonen, som er vigtigt for at forhindre nedbrydning. Betonen kan behandles selv om den er fugtig, dog må overfladen ikke "sejle" i vand.

Controll® Betongtett lader underlaget ånde (diffusionsåbent), og fungerer også udmærket både som primer, hæftebro og støvbinder.

Påføring vil efterlade en klar og naturlig overflade, uden hinde eller "film". Specielt udviklede til sætninger giver produktet enestående indtrængning. Brug af Controll® Betongtett er økonomisk i brug, og produktet har høstet gode referencer.



Egenskaber	Data / Bemærkninger
Form / konsistens	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Ingen, eller svagt som sæbe
Opløselighed	Let opløseligt i vand
Opløsningsfaktor	350 (g / 100g H ₂ O 20° C)
Kogepunkt	100° C
Vægtfylde	1,135 g / ml / 20° C
Damptryk	0,00025-0,001 Pa / 999° C
Beständig over for pH-værdi	3 - 12
Viskositet	1 - 5 Cp / 20° C
Vandtryk	Min. op til 10 bar (100 m VS)
Påføringstemperatur	+ 5° C - + 40° C
Rækkeevne	3 - 6 m ² pr. liter, ved 2 påføringer afhængig af underlagets sugsevne



GOTTFRED PETERSEN A/S

- ekspertleverandør til udvalgte brancher

FORBRUG

3 - 6 m² pr. liter ved 2 påføringer, afhængig af underlagets sugsevne.

Hvis overfladen er meget ru og absorberer store mængder fugt, kan det være nødvendigt med en tredje påføring.

PRODUKTBESKRIVELSE

Controll® Betongtett er specialudviklet og fokuseret mod fugtskadede beton og forebyggende vedligeholdelse / reparation af beton. Udviklet til fugt- og vandtætning af både beton og murværk.

- › Leveres i klar væskeform, færdigblandet til brug
- › En natriumsilikat modificeret med en katalysator, der sikrer dyb indtrængning i beton og murværk
- › Reagerer med kalken i beton i en to-trins proces. I første trin dannes en luft / kiselgel, som senere går over i en glaslignende forsegling.
- › Denne forsegling er permanent og bliver en del af betonen.

Reaktionen sker inde i betonstrukturen og øger hele betonens hårdhed. Betonen bliver vandtæt. Controll® Betongtett har andre gode egenskaber, det:

- › styrker betonoverfladen
- › binder betonstøv
- › giver en tæt og rengøringsvenlig overflade
- › gør overfladen modstandsdygtig over for syrer, olie og andre kemikalier

FORDELE

- › økonomisk i brug (én permanent behandling rækker i betonens levetid)
- › arbejdsmiljøvenligt, afgiver hverken lugt eller dampe
- › miljøvenligt, vandopløst
- › ændrer ikke strukturen på beton- og murværksoverfladen
- › nem at anvende, klar og lugtfri væske, færdigblandet til brug
- › fortrænger olie- og fedtrest
- › der kræves ingen specialuddannelse eller specialudstyr for at anvende produktet
- › gør betonen syrefast og hindrer indtrængning af fedt, olier og skadelige kemikalier
- › giver en god vedhæftning for efterfølgende overfladebehandlinger

EGENSKABER

Controll® Betongtett's sammensætning og raffinering sikrer en dyb indtrængning i beton og murværk og giver dermed den vedvarende og effektive tæthed i konstruktionen, indtrængningen er under laboratorieprøvning målt til 195 mm. Den behandlede overflade er vandtæt, men diffusionsåben og kan fortsat ånde.

Controll® Betongtett nedbrydes ikke af sollys, rengøring eller anden mekanisk overfladepåvirkning. Hvis overfladen er meget ru og absorberer store mængder fugt, kan det være nødvendigt med en tredje påføring.

BRUGSVEJLEDNING

Forberedelse

Overfladen skal være fri for støv, gammel maling eller andre belægninger, der kan hindre indtrængningen i betonen.

Beskyttelse af andre overflader

Blanke overflader såsom glas, aluminium, fliser, polerede overflader og blanke malinger bør tildekkes, da de kan blive matte. (pga. det basiske i produktet).

Revner/svindrevner

Større revner skal repareres professionelt før påføringen. Der kan anbefales Zentrifix/Nafufill, se f.eks. vores katalog »MC-systemer til betonreovering«.

Ved mindre revner (mindre end 2 mm) påføres direkte i revnen, indtil denne ikke suger mere.

Gennemgående revner skal forsegles / lukkes på siden modsat behandlingssiden.

Der dannes hermed mulighed for produktets indtrængning i og forsegling af betonen.



TIDLIGERE BEHANDLEDE OVERFLADER

Hvis overfladen tidligere har været behandlet med et vandtætningsmiddel, skal der testes for Controll® Betongtett's indtrængningsevne.

Testen gøres med vand:

- ▶ Hvis vanddråber perler på overfladen, kan indtrængningen ikke ske
- ▶ Hvis vandet derimod opsuges, vil Controll® Betongtett også trænge ind, forsegle og dermed beskytte mod yderligere nedbrydning

Ny beton

Må først behandles efter 28 døgns hærdning. Påføres der på en ikke færdighærdet beton, vil indtrængningen være mindre, da kapillarene først dannes i betonen i løbet af de 28 dogn, når vandet fordampes.

Inden brug

Omrør eller ryst beholderen, det sikrer ensartethed i produktet.

Påføringstemperatur

skal være mellem +5° C og +40° C. Er betonoverfladen over +20° C eller meget tør, kan overfladen med fordel fugtes let med vand.

Påføringsmetode

På mindre områder anvendes rulle eller pensel. På større arealer benyttes lavtrykssprøjte, f.eks. GP's Mesto sprøjte. Overfladen fugtes godt med midlet, men undgå pytter på vandrette flader. Gentag processen umiddelbart når første lag er tørret. Ved stærkt sugende underlag påføres endnu et lag.

For at fremskynde forseglingsprocessen og bortvaske eventuel overskydende væske, skylles efter med vand, hvis det er muligt efter sidste påføring. Påkrævet ved udvendig behandling af teglsten.

Udfældninger

Hvis udfældninger forekommer, skylles efter med vand senest 12-24 timer efter behandlingen.

EFTERBEHANDLING

Tørring/hærdning starter umiddelbart og kan tage op til 14 dage. Let færdsel med fodtøj kan tildeles 1/2 time efter påføringen. Efter 12 - 24 timer kan der forekomme udfældninger.

Maling/belægning kan påføres efter 14 dage.

SPRØJTEPROCEDURE/ Udstyr

Brug almindelig lavtrykssprøjte (f.eks. GP MESTO sprøjte) til større områder, aldrig højtryks-sprøjte.

Påføring

Påfør tilstrækkelig Controll® Betongtett, indtil overfladen er gennemvædet. Undgå pytter eller at produktet løber ned af overfladen. Skyl overskydende ansamlinger bort med vand.

Der skal ikke påføres med større tryk, end at der netop opnås et pænt strålemønster fra dysen.

Gentag processen umiddelbart når første lag er tørret. Ved stærkt sugende underlag påføres endnu et lag. For at fremskynde forseglingsprocessen og bortvaske eventuel overskydende væske, skylles efter med vand, hvis det er muligt efter sidste lag. (Påkrævet ved udvendig behandling af teglsten). Hvis påføringen finder sted udendørs og i blæst, bør der gøres foranstaltninger for at undgå utilsigtet aflejring på tilstødende overflader.

RENGØRING

Udstyr rengøres med vand straks efter brug.

**GOTTFRED PETERSEN A/S**

-ekspertleverandør til udvalgte brancher

FORHOLDSREGLER

Produktet er ikke mærkningspligtigt.

Undgå spild og direkte kontakt med øjne og hud, produktet kan være lokalirriterende.

OPBEVARING

Opbevares tørt og frostfrit.

EMBALLAGE

Leveres i plastdunke á 20 liter, tromler á 200 liter og pallecontainere á 1000 liter.

BORTSKAFFELSE

Tøm venligst emballagen helt af hensyn til miljøet.

ARBEJDSMILJØ

MAL-kode: 00-1 (1993)

PR. nr.: 1562823

Se iverigt 16-punkt sikkerhedsdatablad.

TEKNISK INFORMATION/ASSISTANCE

Ønsker De yderligere oplysninger eller assistance ved brugen af produktet, er GOTTFRED PETERSEN A/S' konsulenter til Deres disposition.

Der tages forbehold for ændring af produktspecifikationer samt for fejl og udeladelser.