

MADE IN SWEDEN
CONDRIY
Fukt- & alkalispärr

Certifieringsutbildning

Condry NT 50 - Beprövad lösning för hållbara betongkonstruktioner

spärrskikt

stoppar alkalivandring och kan läggas på upp till 96% RF i cementprodukter som betong och flytspackel

kortar byggtiden

klart efter 24 timmars torktid

tryggt miljöval

får användas i Svanenmärkta hus och har högsta betyg i Byggvarubedömningen och Sunda Hus

svensktillverkat

utvecklat på Chalmers Tekniska högskola i Göteborg och produceras i Sverige



polymiserar

förhindrar alkalisk fukt att passera och minskar emissioner

förstärker

tränger in i porsystemet i betongen och fyller de öppna porerna

ingen bygghöjd

behandlingen sker i betongen

certifiering

utförs av certifierade entreprenörer

10 års funktionsgaranti

Varför utbildning?

Den här utbildningen är utformad för dig som ska arbeta med behandling av alkalispärren Condry. För att få utföra behandling krävs att du är certifierad enligt CCI (Condry Construction Improvement). Varför utbildning? Det är viktigt att du förstår vad Condry är, och hur det fungerar. Att du gör underarbete och behandling på rätt sätt för att uppnå rätt resultat. Certifieringen är en förutsättning för att garantier ska gälla och för att minimera risken för reklamationer.

I fakta och praktiska exempel går vi igenom allt från hur du tar reda på vilka egenskaper betongen/spacklet har som ska behandlas, till hur du gör appliceringen. Vi som utbildar dig kommer från Idé Flooring. Till oss kan du alltid vända dig med frågor och funderingar.

Vad är Condry NT 50?

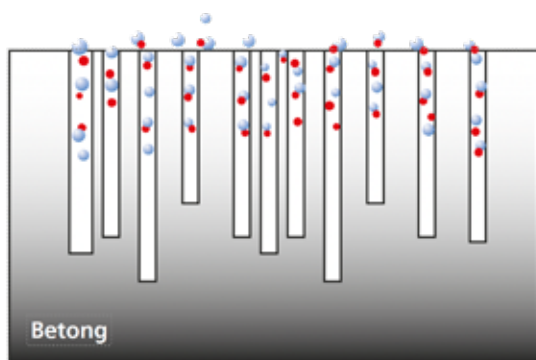
Condry NT 50 är en unik produkt, utvecklad från modern teknologi där mycket små partiklar på ett effektivt sätt fyller betongens porer och gör ytan mögel- och vattenavvisande.

Condry NT 50 är en fukt- och alkalispärr som kan läggas på flytspackel och betonggolv (med max 96 % RF) under förutsättning att du följer CCI:s bestämmelser vad det gäller rengöring, lagning av sprickor/håligheter samt besiktning av betongens skick och fuktighetshalt.

Medlet appliceras genom att produkten sprayas på betonggolvet. De ultrafina partiklarna går ner i, och fyller upp betongens porer så att ytan får ett starkt skydd. På det viset hindras golvet effektivt från att suga upp vatten och oljor.



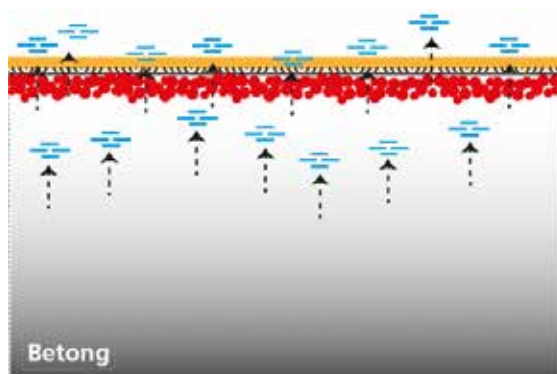
Vattenånga stannar inte i golvet utan släpps igenom. Condry NT 50 "fuktspärrar" golvet enligt samma princip som "Gore-tex" arbetar i tygmaterial. Det vill säga; att ytan blir helt vattentät från utsidan, men vattenånga kan tränga igenom från insidan. Alkaliteten stannar kvar i golvet.



- Condry
- Vatten

Med hjälp av vatten som transportör, tränger Condry ner i betongen och fyller effektivt porerna.

- Golv
- Spackel/lim
- Condry
- Vattenånga



Det behandlade skiktet är diffusionsöppet vilket gör att vattenångan kan dunsta igenom.

En metod som bygger på forskning

Condry är framforskad av professor Satish Chandra, expert på betongkemi. Professor Chandra har föreläst på Universitet världen över och arbetat många år vid Chalmers Tekniska Högskola. Det är hans funderingar kring hur tusentals år gamla byggnader kan stå sig så bra, som ligger till grund för hans forskning om hur vi kan skydda betong mot fukt för att den inte ska vittra sönder. Det i sin tur har lett fram till utvecklingen av Condry.



Utveckling av Condry

Behövs skyddsutrustning?

Den vattenbaserade Condry-produkten innehåller inga lösningsmedel som kan avge ångor, därför behövs inte någon speciell skyddsutrustning vid appliceringen. Men, det är viktigt att tänka på att den som utför behandlingen ska vara auktoriserad, det vill säga ha certifikat som utfärdats enligt CCI-metoden.

Så här går Condry-behandlingen till

1 Gör temperaturmätning och fuktprovtagning



Mät nära golvet

Börja med att kontrollera temperaturen vid golvet. Behandling kan göras om temperaturen är mellan 5 och 28 grader. Gör även en fuktmätning, om golvet har mer än 96 % RF (relativ fuktighet) ska det inte behandlas med Condry. Kontakta då Idé Flooring för mer information.

Viktigt att tänka på:

- Du måste mäta temperatur och fuktighet för att se om behandling kan göras.
- Fuktmätning måste göras av en auktoriserad besiktningsman.

Fråga: Varför kan man inte behandla med Condry om temperaturen är mindre än 5 eller högre än 28°?

Svar: Vid lägre än 5° är det för kallt för att medlet ska fungera, vid mer än 28° är vattenavdunstningen för stor.

2 Var noga med underarbete, gör stenprovtagning

Inspektera om det finns några sprickor och håligheter i golvet. De måste i så fall lagas med lagningsmassa. Nästa steg är att rengöra ytan noga från limrester och oljefläckar, detta för att fett och smuts hindrar Condry från att tränga ner i betongen.

Betonggolvet görs rent genom slipning, och i de fall ytan är hårt nedsmutsad; diamantslipning. Även en ny betongplatta ska slipas, det är för att betonghuden måste bort så att Condry kan tränga ner i plattan. Eventuella oljefläckar som inte försvinner med slipning eller diamantslipning, måste bilas bort.



Diamantslipning



Ta reda på betongens täthet

Om betongen är porös kontakta Idé Flooring för mer information.

Viktigt att tänka på:

- Sprickor och håligheter måste lagas.
- Ytan ska vara väl rengjord och fri från limrester, oljefläckar mm.
- Du måste ta reda på betongens täthet, är den för porös - kontakta Idé Flooring.

Fråga: Varför måste betonggolvet vara rent innan behandling?

Svar: För att fett och smuts hindrar Condry att tränga ner i betongen.

Fråga: Vad gör man med en ny betongplatta?

Svar: För att Condry ska kunna tränga ner i den nya plattan ska betonghuden först slipas bort.

Fråga: Kan man lägga Condry NT 50 i stället för fuktspärr innan klinker?

Svar: Nej.

Fråga: Kan man behandla med Condry NT 50 även om betongen visar sig vara mycket porös?

Svar: Nej.

Fråga: Vad gör man med terrazzogolv?

Svar: Kontakta Idé Flooring.

Fråga: När ska man spackla?

Svar: Efter behandling.

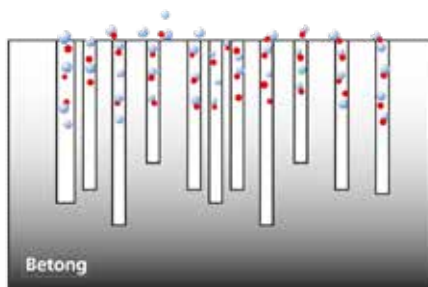
3 Vattna golvet

Innan applicering av Condry, ska golvet vattnas så att hela ytan blir genomfuktad. Vattnet hjälper till att transportera ner Condry i betongplattan. För vattningen, använd gärna samma pump som du ska applicera Condry med.

OBS! Om vattnet inte tränger ner i betongen, avbryt och kontakta Idé Flooring.



Vattning av betonggolv.



- Condry
- Vatten

Med hjälp av vatten som transportör, tränger Condry ner i betongen och fyller effektivt porena.

Viktigt att tänka på:

- Se till att hela golvytan blir fuktad.
- Vattna inte så mycket att det blir pölar.

Fråga: Varför ska jag vattna?

Svar: Vattnet är transportör för Condry.

Fråga: Med vilken teknik ska jag vattna?

Svar: Genom att spraya med pump.

4 Utrustning

Pumparna för vattning av golv och applicering av Condry NT 50 finns i flera utföranden, vilken du väljer är beroende på hur stor yta som ska behandlas. Condry NT 50 är vattenbaserad och innehåller inga lösningsmedel som kan avge ångor, därför krävs inte speciell skyddsutrustning, dock rekommenderas handskar.



Vagnpump
används för större ytor.



Dunkpump
används för mellanstora ytor.



Handpump
används för mindre ytor.

5 Applicera Condry

Condry appliceras genom att det sprayas på det rengjorda och vattnade golvet. Spraya tills ytan är mättad, ett tecken på det är att det kan bildas små bubblor på ytan.

Det andra lagret läggs på så fort det första lagret härdat/torkat in. Torktiden är cirka 12 till 24 timmar beroende på temperatur.



Viktigt att tänka på:

- Applicera Condry tills ytan blir mättad, ett tecken är att det kan bildas små bubblor på ytan. Det är obligatoriskt att fotografera, men filma gärna, ytan (se sid 12).
- Condry NT 50 är vattenbaserad och innehåller inga lösningsmedel.

Fråga: Hur mycket Condry går det åt vid behandling?

Svar: Cirka 0,25 l/m² beroende på betongkvalitet.

Fråga: Vad har Condry NT 50 för hållbarhet i förpackningen?

Svar: 1 år i oöppnad förpackning.

Fråga: Vad behöver jag för utrustning för att applicera Condry?

Svar: Spray-pump och handskar.

Fråga: Fungerar Condry på samma sätt som vattenglas?

Svar: Nej, den behandlade ytan blir diffusionsöppen.

Fråga: Hur gör man rent verktygen/utrustningen efter avslutad behandling?

Svar: Genom att skölja med vatten.

Fråga: Stoppas Condry emissioner?

Svar: Nej, men emissioner minskar.

Fråga: Varför ska man använda Condry istället för Epoxy?

Svar: Condry är hälsosammare för hälsa och miljö.

6 Installera matta

Efter 24 timmar kan matta installeras! De flesta typer av golv kan läggas på ett Condry-behandlat golv. Kontakta Idé Flooring för mer information.

Om golvet behöver primas eller spacklas, prata med din spackelleverantör om vilka produkter du ska använda.

Ska mattan limmas, kontakta din limleverantör.



Viktigt att tänka på:

- Var noga med torktiden.
- Ska golvet primas eller spacklas, använd rekommenderade produkter.
- Ska mattan limmas, kontakta din limleverantör.

Fråga: Har temperaturen någon inverkan på när matta kan installeras?

Svar: Ja, torktiden varierar med temperaturen.

Fråga: Vilka typer av golv kan installeras?

Svar: De flesta typer. För mer information – kontakta Idé Flooring.

Fråga: Kan man mäta Condry i golvet efter exempelvis några år?

Svar: Ja, genom att göra ett borrhärneprov.

Fråga: Är Condry emissionsfritt?

Svar: Ja.

Fråga: Har Condry någon miljöklassning?

Svar: Ja, det är accepterat hos Byggvarubedömningen, det rekommenderas av SundaHus, är CE-märkt enligt standard 1504-8:2004 och 1504-2:2004 och är registrerat hos Nordic Ecolabel.

7 Dokumentation

Fyll i blanketten "EGENKONTROLL". Det är mycket viktigt och obligatoriskt att varje projekt dokumenteras. Detta bland annat för att försäkringen ska gälla. Använd blanketten som Idé Flooring tillhandahåller.

Blanketten finns att hämta på www.ideflooring.se.

Gör ett val och fyll i beroende på om det är nyproduktion eller befintlig byggnad.

CONDYRY MADE IN SWEDEN
Fukt- & alkalispärr

2024-09-17

EGENKONTROLL

Beställare: Datum:

Entreprenör : Objekt:

Nyproduktion

Mellan bjälklag

Platta på mark

Golvyta (m²): Temperatur golvnya: Temperatur luft:

Fuktprov utförd av*: * Bifoga fuktprovprotokoll

Bortslipning av betonghud utförd? Ja Nej

Betongen ren från spill av färg och väggspackel? Ja Nej

Har ytan dammsugits inför behandlingen? Ja Nej

Befintlig byggnad

Mellan bjälklag

Platta på mark

Golvyta (m²): Temperatur golvnya: Temperatur luft:

Fuktprov utförd av*: * Bifoga fuktprovprotokoll

Diamantslipning och rengöring av ytan utförd? Ja Nej

Synliga sprickor? Ja Nej Åtgärd:

Har ytan dammsugits inför behandlingen? Ja Nej

Condry NT 50 behandling

Batch nr:

Vattning gjord: Ja Nej

Condry NT 50 åtgång:

Synliga blåsor*? Ja *Bifoga bilder Nej

Torktid:

Övriga åtgärder :

.....

.....

.....

Idé Flooring Sverige AB
Albygatan 136, 172 65 Sundbyberg
031-68 10 00
info@ideflooring.se | www.ideflooring.se

IDÉFLOORING
GOLV FÖR EN BÄTTRE MILJÖ

Övriga åtgärder forts. :

Ritning över rummet

Det är obligatoriskt att bifoga bild över den behandlade ytan.

Vid eventuella sprickor, oljefläckar och liknande, rita en skiss över rummet och markera avvikelserna.

Skicka gärna med en film av den behandlade ytan.

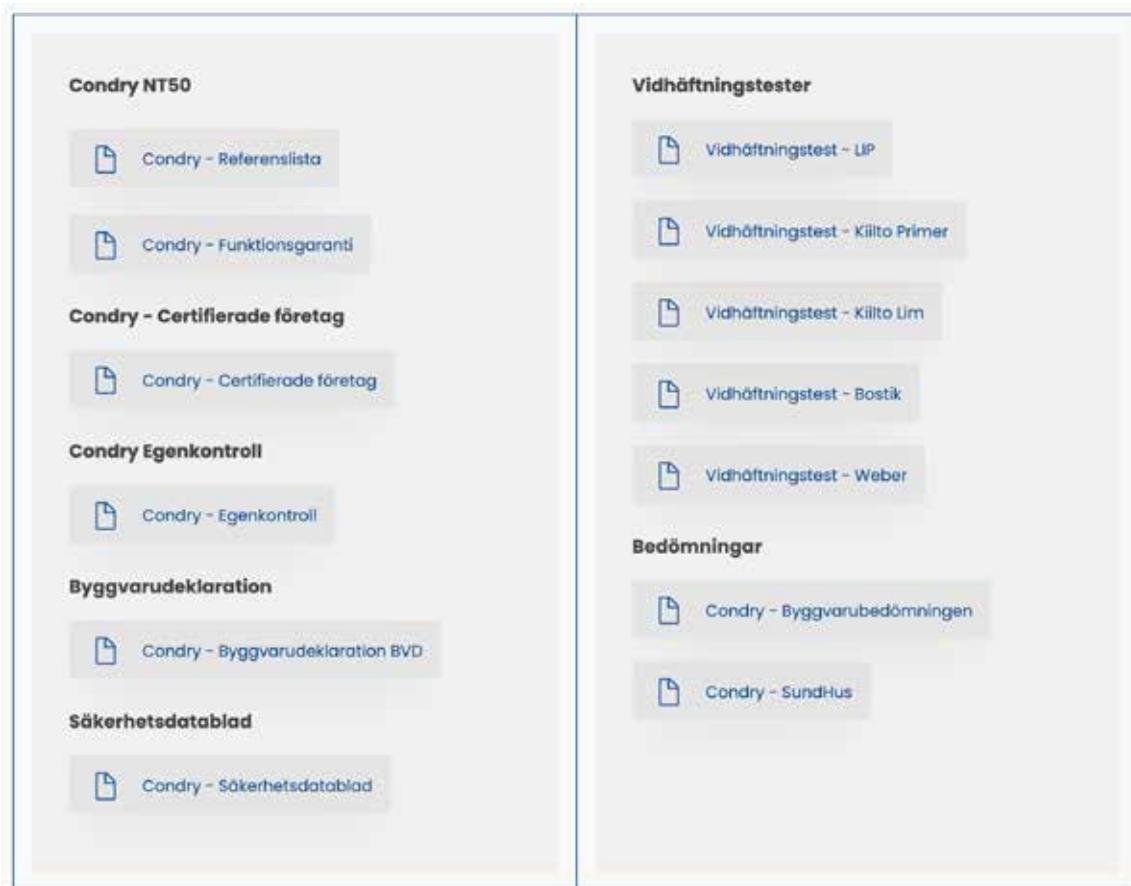
Ort: Datum:

Certifierad entreprenör :

Certifierad utförare :

7 Dokumentation, forts

Teknisk information, tester, bedömningar m.m. finns på www.ideflooring.se.



8 Hur fungerar det vid en eventuell reklamation och vad säger försäkringen?

CCI har en ansvarsförsäkring som träder in under förutsättning att:

- Den som utfört behandlingen är certifierad utförare.
- Arbetet är korrekt utfört enligt Certifieringsutbildningen.
- Condry - Egenkontroll är korrekt ifylld och inskickad senast en månad efter utfört arbete.

9 Certifiering

Du har nu fått din utbildning i att behandla med Condry. Kunskaperna om hur Condry fungerar är viktiga för att behandlingen ska utföras rätt och därmed garantier ska gälla.

