

TEKNISKT DATABLAD - Dammbindare Duro-Nox HSC RTU

BESKRIVNING

Duro-Nox HSC RTU är en dammbindare som penetrerar djupt ned i betongens porer där en kemisk reaktion skapas mellan Duro-Nox HSC och det kalciumhydroxid (kalk) som finns i betongen, detta gör betongens yta väldigt tät och tålig mot slitage. Duro-Nox HSC har en kontrollerad reaktion och nedsatt känslighet till luft och kalkutfällning vilket gör att produkten är väldigt lämpad för att använda på nygjutna betongytor och som slutbehandling på glättade eller diamantslipade golv. Golven går dessutom att maskinpoleras med skurrondeller efter behandling med Duro-Nox HSC. Då får golven en fin glansig yta som bara blir bättre och finare med tiden vid regelbunden städning/skurning av golvet.



ANVÄNDNING

- Används för att försegla och täta alla nya eller gamla (mindre än 3 år gamla) invändiga betonggolv.
- Idealisk för användning i lagerlokaler, logistikterminaler, byggvaruhus, gallerior och i andra högt trafikerade platser där golvet slits väldigt mycket av truckar, bilar, människor etc.
- Används också som ett skydd mot slitage på nygjutna glättade betonggolv där arbete på platsen ska fortlöpa men golvet är klart.
- Kan användas på pigmenterade, tonade, färgade & ofärgade polerade betonggolv och betongbänkar för att förbättra glans och för att stärka och täta ytorna utan att riskera att dom ska missfärgas.

FÖRDELAR

- Stärker och ökar nötningsmotståndet upp till 550%
- Kräver inte sköljning eller spolning med vatten efter applicering av produkten.
- Ökar belastning- & slitstyrkan hos betonggolv som är högt trafikerade av fotgängare och/eller gaffeltruckar förväntas.
- Ökar inträngningsskyddet av betongens yta.
- Minskar betongytors porositet för att förbättra kemikalie- och fläckbeständigheten mot de flesta organiska syror, alkalier, avisningssalter, livsmedel, fetter, oljor och fetter.
- Förseglar, förstärker och dammtätar tidigare obehandlade betonggolv.
- Förbättrar vidhäftningen av efterföljande applicering av t.ex. linjeränder och färger.
- Ökar prestandan och livslängden jämfört med andra konventionella membranbildande akrylhärdnings- och tätningsprodukter.
- Andas (Diffusionsöppen).
- Ökar reflektionsförmågan för golvytans ljus och ökar därigenom den totala interiörens ljusstyrka.
- Ytglansen fortsätter att öka genom regelbunden användning och med rengöring.
- Kan ej skalas eller fläkas av underlaget då produkten helt och hållet integreras med betongen.
- Uppfyller USDA-kraven för tillfällig kontakt med livsmedel



Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Använd ej på latex eller epoxipolymer-modifierad betong
- Använd inte på betong som tidigare behandlats med vax eller hartsinnehållande härdnings-, tätningemedel eller bindningsbrytande föreningar. Dessa produkter måste avlägsnas med kemiska eller mekaniska medel eftersom att dom kan förstöra den inträngande förmågan hos Duro-Nox HSC RTU.
- Skydda produkten från att frysa. Om Duro-Nox HSC fryser försämras prestandan. Om produkten misstänks varit frusen skall den inte användas.
- Säkerställ att produkten är inom sitt sista förbrukningsdatum. Använd inte utgången produkt. Användning av utgången produkt kan resultera i dåliga resultat.
- Appliceras på underlag som är mellan 4°C - 38°C
- Ska inte appliceras i direkt solljus. Bäst resultat nås när Duro-Nox HSC RTU blir applicerad skuggan alternativt i svagare solljus, t.ex. under morgon eller kväll.
- Undvik att produkten får kontakt med glas, aluminium eller stål. Om så sker; skölj omedelbart ytan med vatten för att undvika massfärgningar på ytan.
- Kontakta Hydratec innan användning på pigmenterade, tonade, färgade (polerade eller opolerade) ytor. Felaktig användning på dessa ytor kan orsaka missfärgning.
- Betongytor som är befläckade med syror måste först neutraliseras till normalt pH-värde. Skölj noggrant av och torka ordentligt innan Duro-Nox HSC RTU appliceras.
- Applicering av Duro-Nox HSC RTU på vattenmättade betongytor eller under perioder av hög luftfuktighet kan förlänga torktiden och göra den applicerade ytan mer mottaglig för kalkutfällning.
- Rekommenderas inte för applicering på golvytor som är äldre än tre år gamla. Kontakta Hydratec ifall ni planerar att använda Duro-Nox HSC RTU på sådana golv.
- I regel behövs någon form av ytbehandling på golv som blivit behandlade med Duro-Nox HSC RTU ifall dessa ytor ska beläggas med exempelvis färg, lim eller annan beläggning.
- Överapplicering eller annan typ av felapplicering kan leda till dåligt slutresultat. För att undvika detta kan man med fördel först testa produkten på en dold yta.
- Felaktig applicering på nygjuten betong kan resultera i kalkutfällningar som är svåra att få bort.

ANVÄNDNINGSPROCEDURER

- Läs noga igenom säkerhetsdatablad, etiketter m.m. innan användning av produkten.
- Appliceringsytan bör vara fri från damm, smuts, färg, vax och annat skräp innan applicering. Innan applicering på befintligt golv så ska ytan skuras ordentligt ren med skurmaskin utrustad med hårda putsdynor.
- Appliceringstemperaturen skall vara mellan 4°C-38°C.
- Vid applicering på stora ytor rekommenderas det att man använder sig av en "airless" formoljespruta för bästa resultat.
- Undvik att gå, åka eller dra/rulla utrustning över nybehandlade ytor.
- Fotavtryck, däckavtryck eller andra ojämnheter där Duro-Nox HSC RTU kan ha samlat sig bör omedelbart fördelas jämt över ytan med en microfibernopp. LÅT EJ produkten torka innan detta görs.
- På mindre ytor kan applicering göras med en handpumpsspruta. Fördela sedan produkten jämt över underlaget med hjälp av en microfibernopp. LÅT EJ produkten torka innan detta görs.
- Man behöver inte skrubba Duro-Nox HSC RTU ytterligare ned i golvet efter att man har fördelat det jämt över golvet med en microfibernopp. Det är dock VIKTIGT att produkten fördelas jämt över ytan för att uppnå önskat resultat och effekt.
- När Duro-Nox HSC RTU börjar verka så bildas en film över den behandlade ytan. Undvik då att beträda golvet eller göra något som riskerar att filmen går sönder.
- De omgivande omständigheterna för underlaget som produkten ska appliceras på och även betongens design/mix har stor inverkan på slutresultatet och vilken produkt som ska användas. Produktlitteratur ger allmän information angående produkten. Bäst råd och slutresultat ges när installatören utfört testapplikationer på underlaget. I vissa fall är det även obligatoriskt att ett test ska utföras innan produkten appliceras över hela arbetsytan. Detta för att verifiera att produkten och den köpta kvantiteten kan appliceras på korrekt sätt och ge önskat utseende och slutresultat.
- Bäst resultat uppnår man när man utför flera tester på olika delar av ytan som ska behandlas och med olika mängd. Detta för att se den korrekta mängden Duro-Nox HSC som ska appliceras på underlaget.
- Vanligtvis blir Duro-Nox HSC RTU yt-torr inom 15-20 efter applicering. Längre torktider indikerar överapplicering vilket kan resultera i missfärgning. Kortare torktid indikerar underapplicering vilket kan resultera i minskad produktprestanda.

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.

ANVÄNDNINGSPROCEDUR

- På grund av oändligt med variation på omgivande omständigheter så är det svårt att föreskriva specifika appliceringsmängder. Den generella appliceringsmängden på härdade stålglättade betongytor är 12-17 m²/liter. Mer porösa ytor kräver oftast tyngre appliceringsmängd och mindre porösa ytor kräver oftast lättare appliceringsmängd.
- För applicering på stålglättade nygjutna betongytor är den generella appliceringsmängden 15-22 m²/liter.
- När produkten väl har torkat så kan eventuella rester från torkningsprocessen borstas upp med borste eller med en städ/skrurmaskin.
- För att förbättra eller förstärka ytglansen på golvet så kan man polera golvet ytterligare med diamanttrondeller (typ twister). Det rekommenderas då att skurhastigheten är 2,000 rpm.
- För maximal effekt och prestanda så kan man behandla golvet ytterligare en gång med Duro-Nox HSC RTU. Vid en andra behandling är appliceringsgången ca. 17-22 m²/liter.

TEKNISK DATA

Färg	Färglös/genomskinlig
VOC	0 g/L
Lukt	Ingen
Frys punkt	0°C
Brandfarlighet	Ikke brandfarlig
Nedötningsmotstånd*	Ökar 550 %
Uppfyller USDA 'S krav för tillfällig kontakt med livsmedel	

*= ASTM D4060 Standard testmetod för nedötningsmotstånd. Procenten visar ökat motstånd mot nedötning jämfört med ytor som inte blivit behandlade med Duro-Nox HSC RTU. Ytorna som testade blev behandlade med Duro-Nox HSX RTU efter 21 dagar och testade för nedötning efter 28 dagar.

LAGRING/HANTERING

Hållbarheten för Duro-Nox HSC RTU är 2 år från produktionsdatum. Kontrollera märkningen på förpackningen så att produkten är inom det sista förbrukningsdatumet. Användandet av produkt som passerat sista förbrukningsdatum kan resultera i dåliga och oönskade resultat.

Duro-Nox HSC RTU ska lagras torrt och i temperaturer mellan 4°C - 38°C.

ARTIKELSORTIMENT

Art.Nr	Benämning
1501008	Dammbindare Duro-Nox HSC RTU 25L
1657003	Microfibermopp Express 40CM
1657004	Moppset Microfiber 40CM
1504020	Formoljespruta Silica Slayer Batteridrivnen ryggburen formoljespruta



Formoljespruta Silica Slayer



Microfibermopp



Moppset

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.