

Condur Fluid

Hydrofoberande/vattenavvisande impregnering, flytande vätska

Silanbaserad 1-komponents impregneringsvätska, miljövänlig och fri från lösningsmedel. Skyddar betong och armerad betong i väg-, bro- och byggnadskonstruktioner. Lätt att applicera, mycket god inträngningsförmåga och utmärkt vattenavvisande effekt.

Särskilda upplysningar

- Uppfyller och följer de högsta kraven enligt 1504-2 för hydrofoberande impregnering
- Uppfyller villkoren enligt AMA Anläggning 23, LFB.311
- Testad enligt riktlinjer av NT BUILD 515 hydrofoberande impregnering för betong – förebygger inträngning av klorider
- Inträngningsdjup klass II och motståndskraft mot frost och saltpåverkan

Egenskaper

- Mycket god inträngningsförmåga
- Mycket god vidhäftningsförmåga till underlag
- Mycket god vidhäftningsförmåga till slutbeläggningar
- Reducerar kloridupptagning
- Reducerar vattenupptagning
- Förhindrar kloridmigration på armeringsjärn
- Lätt att applicera
- Låg volatilitet
- Andel verksamma ämnen ~99 % silan
- Transparent och appliceras vått på vått

Behandlad yta

- Fördröjer kraftigt klorid- och vattenabsorption i betongen
- Förbättrar betongens motståndskraft mot frost och tining, avisningssalt och havsvatten
- Genomsläpplig för vattenånga
- Förbättrad hållbarhet
- God vidhäftning för färg

Arbetsanvisning

Krav på underlaget

Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen.

Betongytor som ska behandlas med hydrofobering ska ha en härdningstid på minst 28 dagar.

Avlägsna mindre fasta skikt och slamansamlingar, dammrester och fritt stående vatten.

Impregnering bör alltid utföras på yt-torr betong, d.v.s. när betongens yta framträder jämnt torr och inga fuktiga fläckar syns. Fukt i betongens ytzon mäts med lämplig teknik (CM-test eller annan godkänd metod).

Betongens fuktighet får vara högst 4 % med rekommenderat riktvärde 3 % (från ytan till ett djup av 20 mm och testad med lämplig metod).

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt.

Förhållanden som ligger utanför Bemix ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen.

För aktuell information se alltid www.bemix.se.

- Ytans temperatur: Min 3 °C över daggpunkten och inom temperaturområdet min 8 °C till max 30 °C
- Luftens temperatur: Min 5 °C till max 35 °C
- Väntetid efter regn: Min 24 tim

Materialberedning

Oförtunnad, klar att användas. Får ej spädas ut. Rör om noggrant innan applicering.

Applicering

1. Förbehandling av underlag

Om förberedning av underlaget krävs rekommenderas rengöring med borste eller högtryckstvätt.

Efter rengöring med högtryckstvätt, låt ytan torka tillräckligt länge, c:a 2 dygn. Det är absolut nödvändigt att vattnet avlägsnas omedelbart för att förhindra mättnad av betongen.

Nya ytor, som ännu inte blivit smutsiga, ska rengöras från grova partiklar och dammavlagringar genom att sopas av eller – vid behov – blåsas rena med hjälp av tryckluft.

2. Hydrofobering

Applicera Condur Fluid jämnt på betongytan i 2-3 skikt, och i påföljande lager "vått på vått".

Mängd impregnering är beroende av betongkvaliteten och fukthalten i underlaget. Testytor (1 kvm) bör förberedas på den betongyta som ska skyddas för att se om kraven uppfylls med den dosering som används i testerna.

Det rekommenderas att förbereda testområden med olika doseringar. Prestandan kan bestämmas genom mätning av vattenupptaget efter 28 dagar (jämfört med obehandlat prov).

Appliceras nedifrån och upp, antingen med lågtrycksspruta eller airless-spruta med lågt tryck, pensel eller roller.

3. Säkerhetsåtgärder

Vid applicering med airless-spruta, se till att skydda och undvik materialspill; förhindra vid vägnära arbeten spill på fordon och vägbana då det kan försämra sikt och greppförmåga.

Bemix Condur Fluid får aldrig komma i direkt kontakt med bitumen. Beständighet hos isoleringsmaterial mot Bemix Condur Fluid måste testas för erforderlig temperatur i varje enskilt fall.

4. Efterbehandling

Efter applicering ska de hydrofoberade ytorna skyddas mot fukt och regn i 24 timmar.

Vid oväntat regn, täck över redan impregnerade ytor och stoppa all ytterligare impregnering.

Kvalitetskontroll

I enlighet med 1504-10.

Utförandekrav

I enlighet med 1504-10: Produkter och system för skydd och reparation – Del 10.

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt.

Förhållanden som ligger utanför Bemix ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen.

För aktuell information se alltid www.bemix.se.

Teknisk data

Väsentliga egenskaper	Förhållande	Värde	Metod
Utseende	-	Klar/färglös	-
Kokpunkt	1013 hPa	237 °C	OECD 103
Densitet	20 °C 1013 hPa	0.88 g/cm ³	DIN 51757
Flampunkt	-	42 °C	ISO 3679
Molekylvikt	-	~276.0 g/mol	-
Silanhalt	-	~99 %	-
Viskositet, dynamisk	25 °C	1.9 mPa·s	DIN 51562
Förbrukning	-	~200–300 g/m ² (värden är endast vägledande)	-
Skiktjocklek	-	~100–150 g/m ²	-
Appliceringstemperatur yta	≥ 3 °C över daggpunkten	Lägsta +8 °C Högsta +30 °C	-
Appliceringstemperatur luft	-	Lägsta +8 °C Högsta +35 °C	-
Förpackningsstorlek	-	25 kg och 180 kg (fat)	-
Uppfyller krav för hydrofoberande impregnering	-	Skydd mot inträngning (1.1) Fuktkontroll (2.1) Ökad resistivitet genom begränsning av fukthalt (8.1)	EN 1504-2

Förpackning

Levereras i 25 kg fat och 180 kg fat.

Lagring

Behållarna måste skyddas mot solljus, hetta och frost, lagras i öppnad och oskadad originalförpackning i en torr miljö. Bäst före-datum för varje tillverkningsserie visas på produkten.

Avfallshantering

Helt tömd förpackning sorteras enligt lokala anvisningar i kommunen.

Förpackning med vätska kvar sorteras och hanteras som farligt avfall enligt lokala anvisningar i kommunen.

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt.

Förhållanden som ligger utanför Bemix ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen.

För aktuell information se alltid www.bemix.se.