

Soudagum Hydro

Productomschrijving

Soudagum Hydro is een één component, oplosmiddelvrij waterdicht afdichtingsproduct voor horizontale en verticale toepassingen.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar
- Lage viscositeit
- Oplosmiddel- en isocyanaatvrij
- Goede verwerkbaarheid
- Dampdoorlatend
- Goede temperatuurbestendigheid
- Regenbestendig, 2 uur na het aanbrengen
- Scheur-overbruggend
- Uitstekend bestand tegen vele chemicaliën
- Beperkt UV-bestendig
- Kan worden geverfd



Toepassingen

- Afdichting van dakramen, lichtkoepels, buiskragen, muurdoorgangen, ...
- Afdichten van scheuren in daken en muren
- Afdichten van binnen- en buitenvoegen
- Korte termijn reparaties van metalen en kunststof dakgoten en drainage
- Korte termijn herstel en renovatie van daken (pannen, lamellen, zink), dakranden en schoorsteenmantels
- Voor bescherming en renovatie van houtconstructies zoals veranda's, terrassen, tuinpalen, ondergronds tuinhout...
- Verzegelen van bloembakken en de buitenkant van fontein en waterornamenten
- Niet aanbevolen voor toepassingen die permanent in water worden ondergedompeld of permanent worden blootgesteld aan UV / direct zonlicht

Technische gegevens

Basis	Silaan getermineerd SMX polymeer	
Consistentie	Vloeibare pasta	
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend	
Huidvorming	20 - 40 minuten	
Droogtijd	Ca. 24 - 48	
Densiteit	Ca. 1.51 g/ml	
Treksterkte (longitudinaal)	ISO 37	1.0 - 1.2 N/mm ²
Hardheid	EN ISO 868	25-30 Shore A
Volumeverlies	ISO 10563	< 3%
Verbruik	Ca. 1,40 kg/m ² (1 mm) tot 2,0 kg/m ² (2 mm laagdikte)	
Rek bij Fmax	ISO 37	> 250%
Verwerkingstemperatuur	5°C → 40°C	

Soudagum Hydro

Temperatuurbestendigheid	-40°C → +80°C
Beloopbaarheid	P2

Voetnoot: Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Vlak, dragend, schoon, droog of licht vochtig, stof-, vet- en roestvrij.
- Voorbereiding ondergrond
Verwijder alle sporen van los bestaand coatingmateriaal. Soudagum Hydro kan zonder primer op vochtige ondergronden worden gebruikt, maar niet in aanwezigheid van stilstaand water. Op elke ondergrond wordt een voorafgaande hechtingstest aanbevolen.
- Soorten ondergronden
Soudagum Hydro heeft een goede hechting op volgende ondergronden: staal, polycarbonaat, hout, glas, keramiek, aluminium, beton, ABS, dekvloer, zink. Adhesieve breuk op PVC, Polyester, Piepschuim. Hecht op bitumen maar verkleurt. Door de veel soorten bitumen kan de compatibiliteit niet gegarandeerd worden, vandaar is het gebruik van Soudal Primer 300 vereist. Gezien de grote verscheidenheid aan EPDM-ondergronden is een voorafgaande hechtingsproef vereist.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
Roer Soudagum Hydro in de container voor gebruik. Aanbrengen met roller of kwast in 2 lagen tot een dikte van 2 mm. De tweede laag kan pas worden aangebracht als de eerste volledig is opgedroogd (± 3 uur, 23°C en 50% RV). Na ± 12 h (23°C, 50% RV) is het behandelde oppervlak droog en kan het vervolgwerk beginnen. Houd er rekening mee dat verschillende omgevingsfactoren de droogtijd kunnen beïnvloeden. Aansluit- en dilatatievoegen moeten goed gedimensioneerd zijn om optimale prestaties te bereiken. Geschikt dragermateriaal is essentieel (geschuimd polyethyleen). Voor optimale elastische eigenschappen van de kit wordt een 2:1 of 1:1 breedte/diepte verhouding van de voeg aanbevolen (minimale voegbreedte: 6 mm; maximale voegbreedte: 20 mm). Soudagum Hydro kan worden gebruikt voor tijdelijke noodreparaties om een lek tot 2 mm breed onmiddellijk te dichten, zelfs als het nat is/regent. Verwijder al het vuil en losse resten uit het gebied rond het lek en breng een laag Soudagum Hydro aan op het gebarsten gebied. Voor grotere scheuren of lekken gebruik je Soudatextile. Repareer het lek grondig binnen 1 maand.
- Reinigingsmiddel
Niet uitgeharte Soudagum Hydro kan van ondergronden en gereedschappen worden verwijderd met Soudal Surface Cleaner of Soudal Swipex. Na uitharding alleen mechanisch verwijderbaar.
- Reparatiemethode
Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Zorg voor een goede verluchting op de arbeidsplaats.
Niet roken.

Verpakking/Logistiek

Kleur: grijs
Verpakking: Emmers van 5 kg en 10 kg
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.

Opmerkingen

- Het membraan kan worden versterkt met Soudatextile, gebruikt tussen twee lagen. Soudatextile moet in de eerste laag worden ingebed terwijl het nog nat is. De overlap van de versterking moet tussen de 3 en 5 cm zijn.

Soudagum Hydro

- Versterking voor interne en externe hoeken of ventilatieopeningen moet worden voorbereid door gevormde versterkingsstukken uit het Soudatextile te snijden. De wapening van de randen, hoeken of doorsteken moet in de eerste laag worden ingebed voordat de wapening op het horizontale of verticale hoofdoppervlak wordt aangebracht. De tweede laag kan op de verse coating worden aangebracht als de eerste coating is versterkt.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.