

LDS GH 311 is een solventvrij, niet verdikt en niet gepigmenteerd hars bestaande uit twee componenten en gebaseerd op silicaathars. Typische toepassingen zijn:

- Het dichten van voegen en scheuren in chapes
- Het verlijmen van bijvoorbeeld reparatiehoeken en scheidingsprofielen
- In zones waar op korte termijn het oppervlak wordt bewerkt

Eigenschappen

LDS GH 311 voldoet aan alle eisen van de emissieklasse EC 1 PLUS volgens de GEV-Emicode classificatiecriteria:

- Silicaatbasis
- Siliconevrij
- Snelle uitharding
- Kan toegepast worden op vloeren met vloerverwarming (max. watertemperatuur 35°C)
- VOC-richtlijn 2004/42/EC: Categorie IIA/j Type Ib < 500 g/l VOC

Verwerking

1. Ondergrond voorbereiden

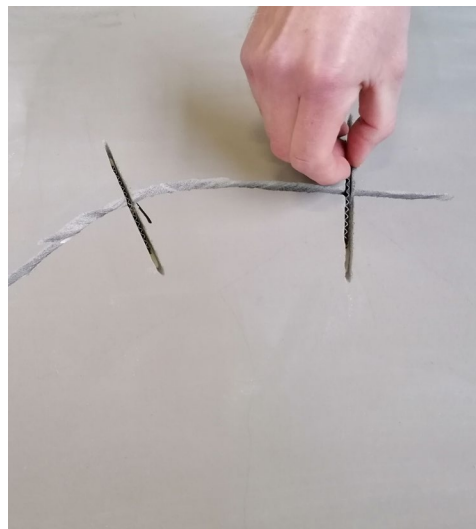
Cementgebonden ondergronden met een restvocht van <4% (gemeten volgens de CM-methode) en anhydrietchapes <0,5% zijn geschikt.

De ondergrond moet droog, ruw, schoon en draagkrachtig zijn en vrij van stoffen zoals vet en olie.

De scheuren of voegen moeten in de lengte worden opengesneden met een haakse slijpmachine tot ongeveer een diepte van 2/3 van de dekvloerdikte. Maak dwarse doorsneden van ongeveer 10 cm lang om de 30 cm, eveneens tot 2/3^{de} van de dekvloerdikte. Vervolgens moeten de scheuren en doorsneden grondig gestofzuigd worden. De wave connectoren worden daarna in de dwarsdoorsneden geplaatst.

2. Verwerking

De materiaal-, lucht- en vloertemperatuur moeten tussen 10 °C en 30 °C zijn tijdens het aanbrengen en uitharden van het product. De temperatuur van de ondergrond moet 3 °C boven de dauwpunttemperatuur zijn. De relatieve vochtigheid van de omgeving mag niet hoger zijn dan 80 %. Het aanbrengen moet gebeuren bij een constante of dalende temperatuur om het ontstaan van luchtbellens te voorkomen. Zorg voor een goede ventilatie bij het aanbrengen en tijdens het uitharden. Het oppervlak moet beschermd worden tegen water tijdens de volledige uithardingsfase.



2. Mengen

LDS GH 311 wordt aangeboden in 2 flessen, een A- en een B-component, in de juiste verhoudingen. Indien mogelijk moet het materiaal verwerkt worden tussen 15°C en 28°C. Te warm materiaal reageert zeer snel, terwijl te koud materiaal een verhoogde viscositeit heeft, waardoor het minder goed in de ondergrond trekt.

Giet de verhardercomponent (component A) volledig in de fles met de harscomponent (comp. B) en sluit het. Schud vervolgens intensief gedurende 15 seconden. Vóór het aanbrengen van de **LDS GH 311** moet het gemengde product een gelijkmatige, streeploze consistentie hebben. Snijdt de top van de fles zodat de spuitmond overeenkomt met de breedte van de te dichten scheur.

3. Scheuren en barsten dichten

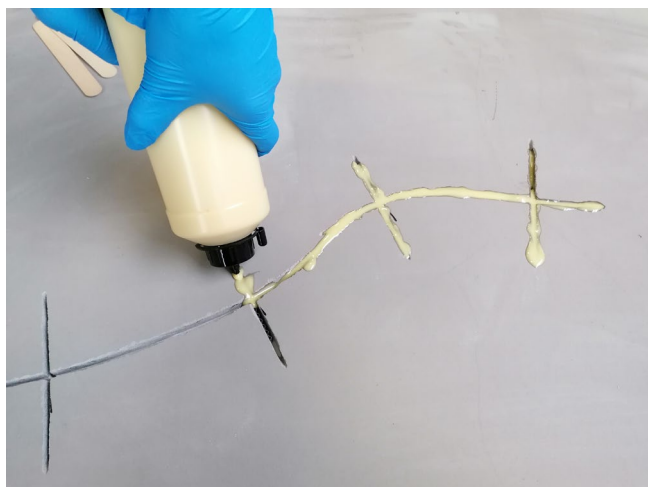
Breng het materiaal direct na het mengen aan in de voegen. Na ongeveer 6 - 8 minuten (bij 20 °C) begint het begint het materiaal in te dikken. In pastavorm is het ideaal voor bredere voegen. **LDS GH 311** tot aan de verzadiging ingieten en indien nodig bijvullen. Voorkom dat het materiaal in isolatie loopt die aanwezig kan zijn. Nadien het oppervlak gladstrijken en bestrooien met ovendroog kwartszand tot het volledig verzadigd is. Na uitharding het overtollige kwartszand opzuigen.

4. Het verlijmen van profielen en lijsten

LDS GH 311 wordt op het oppervlak aangebracht met een geschikte getande strook/kam en de te verlijmen delen worden onmiddellijk geplaatst of samengevoegd en goed aangedrukt. De verlijmde materialen moeten gefixeerd worden tijdens het uitharden. Om de hechting van volgende lagen te verzekeren, moet het oppervlak volledig ingestrooid worden met ovendroog kwartszand.

5. Nabehandeling

LDS GH 311 heeft geen nabehandeling nodig en kan binnen 2 à 3 uur overlaagd worden.



Verbruik en verpakking

Het verbruik hangt af van de breedte en de diepte van de scheuren.

600ml units: een doos met 5 flessen comp. A en 5 flessen comp. B van elk 300ml + een zak met 20 connectors

Kwaliteitskenmerken

Kleur	Comp. A: transparant / Comp. B: bruin
Dichtheid bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid	Comp. A: Ong. 1,45 g/cm ³ Comp. B: Ong. 1,13 g/cm ³
Mengverhouding	1 : 1 (volume)
Consistentie	Vloeibaar gedurende 12 minuten max.
Beloopbaar	Na ongeveer 1 uur
Overwerkbaar	Na ongeveer 2 à 3 uur
Chemische resistentie	Volledig uitgehard bestand tegen: water, zeewater, afvalwater, talrijke alkaliën, verdunde zuren, zout-oplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen, vele oplosmiddelen (kleurverandering mogelijk). We raden aan vooraf je eigen tests uit te voeren.

Opslag en veiligheid

LDS GH 311 kan tot 12 maanden na productiedatum bewaard worden in een ongeopende verpakking bij een temperatuur tussen 15 en 25 C° in een droge omgeving beschermd tegen direct zonlicht.

Neem het actuele veiligheidsinformatieblad in acht en volg de beschreven veiligheidsmaatregelen voor behandeling van het product.

Attentie

LDS GH 311 is geen doe het zelf product en wordt daarom alleen aan de professionele verwerker geleverd. Het product kan vergelen onder blootstelling aan UV. De fysische en chemische eigenschappen worden niet aangetast. Alle beschreven producteigenschappen zijn bepaald onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden volgens de relevante internationale normen. Waarden bepaald in werfomstandigheden kunnen afwijken van de vermelde waarden.