

Aqua Composite Polymeerlijm - emmer 5 kg

Technische fiche

Productomschrijving

Aqua Composite Polymeerlijm is een hoogwaardige, neutrale, elastische, 1-component constructielijm op basis van hybride polymeer. Aqua Composite lijm heeft een universele hechting op vele ondergronden en materialen.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Zeer goede mechanische en thermische stabiliteit.
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Gemakkelijk aan te brengen
- Goede UV-bestendigheid
- Goede weersbestendigheid
- Solventvrij
- Isocyanaatvrij
- Halogeenvrij
- Zuurvrij
- Overschilderbaar met watergebaseerde verven



Toepassingen

- Verlijmen van alle soorten bouwmaterialen op alle poreuze en niet-poreuze ondergronden.
- Horizontale toepassingen: alle soorten vloeren, tapijt,...
- Verticale toepassingen: alle soorten wanden, lambrisering, inoxpanelen,...

Technische gegevens

Basis		Silaan getermineerd SMX polymeer
Consistentie		Pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Uithardingssnelheid		ca. 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1,67 g/ml
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 2,00 N/mm ²
Rek bij breuk		ca. 150 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 2,20 N/mm ²
Open tijd		ca. 20 min
Hardheid		65 ± 5 Shore A
Kan belast worden na		ca. 48 uur
Verbruik		Afhankelijk van de ondergrond en de lijmkam Lijmkam B3: 750 - 1000 g/m ²
Verwerkingstemperatuur		5 °C - 35 °C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +80°C

Voetnoot: verdampingstijd, open tijd en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Aqua Composite Polymeerlijm - emmer 5 kg

Technische fiche

Ondergronden

■ Toestand ondergrond

Aqua Composite polymeerlijm moet worden aangebracht op een druk-, en vormvast, schoon, permanent droog, stof- en vetvrij oppervlak dat geen losse onderdelen, verf, was, olie of andere verontreinigingen bevat. Onregelmatigheden zoals oude lijmresten kunnen de hechting negatief beïnvloeden. Deze moeten bij voorkeur mechanisch worden verwijderd, bijvoorbeeld door schuren of stralen. Betonnen oppervlakken die niet stevig genoeg zijn, moeten bij voorkeur worden verwijderd.

■ Soorten ondergronden

Aqua Composite polymeerlijm heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden. Zeer geschikt in combinatie met alle geteste SPC vloer- en wandelementen. Aqua Composite polymeerlijm heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Aqua Composite polymeerlijm niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

■ Verwerkingsmethode

Breng de lijm met behulp van een lijmkam, onder een hoek van 60°, op de ondergrond aan. Breng niet meer lijm aan op het substraat dan het gedeelte dat binnen ca. 20 min kan verwerkt worden.

■ Reinigingsmiddel

Reinig onmiddellijk na gebruik.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

Opmerkingen

- Aqua Composite polymeerlijm kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Aqua Composite polymeerlijm kan gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen, maar kan op dit type ondergrond niet gebruikt worden als voegkit.
- Gezien de grote diversiteit aan verven die beschikbaar zijn, raden wij aan om voorafgaand een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Gezien de grote diversiteit aan mogelijke ondergronden is het aan te raden om een voorafgaand hechtingstest uit te voeren op beide ondergronden
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Zorg bij het aanbrengen voor dat de oppervlaktes van de materialen niet worden besmeurd met kit.

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.