

AQUA MAX®

WATERBESTENDIGE, OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT



PRODUCTOMSCHRIJVING

Waterbestendige, oplosmiddelvrije montagelijm en afdichtingskit op basis van SMP-Polymer.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het verlijmen, monteren en afdichten van vrijwel alle materialen op vrijwel alle ondergronden. Uitermate geschikt voor zwembadbouw, vijverbouw en agri.

Geschikt voor allerlei toepassingen in en rondom het zwembad, zoals voor skimmers, randen, tegels, putten, overkappingen, uitstroombuizen en dilatatievoegen. Daarnaast geschikt voor toepassingen rondom vijvers zoals af- en doorvoeren en vijverranden. Zelfs onder water toepasbaar. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, puur gips, en bitumen. Bij het verlijmen van kunststof altijd eerst een hechtingsproef uitvoeren. De hechting op kunststof kan variëren afhankelijk van het type kunststof en de kwaliteit van het kunststof.

EIGENSCHAPPEN

- (Chloor/zee)waterbestendig
- UV-bestendig
- Zeer hoge eindsterkte
- Zeer hoge, blijvende elasticiteit
- Zeer goed vullend vermogen
- Goed standvermogen
- Krimpvrij; 100% lijm
- Oplosmiddelvrij
- Bevuilt de randen niet
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
- Overschilderbaar

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van omgeving, de lijm en de te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C.

Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Zorg voor een stevige ondergrond. Ondergrond mag vochtig zijn. Gebruik van primer niet nodig.

Gereedschap: Kokerpistool en rubber hamer.

VERWERKING

Verbruik: Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m²/kg. Strepen: uit 1 koker komt ca. 8-15 meter lijm (afhankelijk van diameter afgesneden spuitmond).

Gebruiksaanwijzing:

LIJMEN: Schroefdraad afsnijden, spuitmond monteren en afsnijden op een diameter van min. 0,5 cm. Lijm gelijkmatig, afhankelijk van de zwaarte van het materiaal, om de 10 tot 40 cm in verticale strepen of dotten aanbrengen. Altijd lijm aanbrengen op hoekpunten en langs randen. Materialen direct met een schuivende beweging monteren en stevig aandrukken of -kloppen. Corrigeren is nog mogelijk. Bij zware materialen eventueel fixeren of ondersteunen. Na gebruik koker direct goed sluiten.

AFDICHTEN: Schroefdraad afsnijden, spuitmond monteren en op gewenste voegbreedte schuin afsnijden. Kit aanbrengen tot op de bodem van de voeg en binnen 10 minuten gladstrijken met een natte (water met afwasmiddel zonder citroen) vinger, plamuurmes of kitstrijker. Na gebruik koker direct goed sluiten.

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met terpentijn.

Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

Aandachtspunten: Gezien de voortdurend wisselende waterkwaliteit in zwembaden kan de levensduur niet eenduidig worden aangegeven wanneer het product langdurig in contact komt met zwembadwater.

DROOGTIJDEN*

Huidvormingstijd: ca. 10-15 minuten

Handvasttijd: ca. 24 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals temperatuur en vochtigheid.

Doorhardingssnelheid: ca. 2 mm/24 uur

Droog-/Uithardingstijd: ca. 48 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals temperatuur en vochtigheid.

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: Zeer goed

Waterbestendigheid: Goed

Temperatuurbestendigheid: -40°C - +100°C

UV-bestendigheid: Goed

Schimmelbestendigheid: Goed

Chemicaliënbestendigheid: Goed

Overschilderbaarheid: Goed

Elasticiteit: Goed

Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: SMP-polymer

Kleur: Wit

Viscositeit: ca. 500.000 mPa.s., Tixotroop

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.51 g/cm³

Treksterkte: ca. 250 N/cm²

Afschuifsterkte: ca. 350 N/cm²

Vlampunt: K3 (>55°C)

Krimp: ca. 0 %

Hardheid (Shore A): ca. 60

Elasticiteit E-modulus: ca. 1,6 MPa

Rek bij breuk: ca. 250 %

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking.

Aangebroke verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +25°C.