



Technische Fiche

MONTAGE CLEAR 221

Montage Clear 221 is een hoogwaardige, kristalheldere, neutrale, elastische, ééncomponent lijmkit op basis van SMX-Polymer.

Eigenschappen

- Kristalheldere formule
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Goede mechanische eigenschappen
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Geschikt voor sanitaire toepassingen
- Goed verwerkbaar
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Blijvend elastisch na uitharding

Toepassingen

- Alle gebruikelijke lijmtoeepassingen, zowel binnen als buiten
- Elastische verlijming in de bouw- en constructietoepassingen
- Afdichten binnenshuis voegen
- Onzichtbare verlijming van glas en andere transparante materialen in binnentoepassingen
- Afdichten van voegen in sanitaire ruimten (badkamer) en keukens.

Technische gegevens

Basis	SMX hybride polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Huidvorming	ca. 4 min
Uithardingssnelheid	2 mm/24h → 3 mm/24h
Dichtheid	ca. 1.05 g/ml
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Elasticiteitsmodulus ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Elastisch vormherstel ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk ISO 37	ca. 350 %
Max. spanning ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Hardheid	38 ± 5 Shore A



Verwerkingstemperatuur

+5°C → +35°C

Temperatuurbestendigheid

-40°C → +90°C

De veltormingstijd en de uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en het type ondergrond.

Ondergronden

Toestand ondergrond

Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog of licht vochtig, stof- en vetvrij te zijn.

Vorbereiding ondergrond

Poreuze ondergronden voorstrijken met primer. Eventueel surface activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie technische fiche). Bij de productie van kunststoffen wordt vaak gebruikgemaakt van lossingsmiddelen, verwerkingsmiddelen en andere beschermingsmiddelen (zoals beschermfolie). Deze moeten worden verwijderd vóór het lijmen of afdichten.

Soorten ondergronden

Montage Clear 221 heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, glas, gelakt hout, PVC, metaal, gevelsteen, beton, etc. Montage Clear 221 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 Montage Clear 221 niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Gebruiksaanwijzing / Verwerking

Verwerkingsmethode

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. Breng het product gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aan. Strijk de voeg glad met behulp van afstrijkmiddel en een afstrijkplaatje. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting). Verlijmen: de lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige strepen of dotten aanbrengen op één van de te verlijmen materialen. Altijd lijm aanbrengen op de uiteinden langs randen en hoeken. Beide delen tegen elkaar aandrukken en stevig aankloppen met een rubberen hamer. Zonodig ondersteunen.

Reinigingsmiddel

Reinig met een geschikte oppervlaktereiniger onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Afwerking

Met afstrijkmiddel voor veltorming.

Reparatiemethode

Repareer met Montage Clear 221.

Veiligheidsaanbevelingen

- De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
- Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.

Verpakking / Logistiek

Kleur

transparant

Verpakking

Raadpleeg de productcatalogus, de Masterton website of een Masterton vertegenwoordiger.

Houdbaarheid

15 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

MONTAGE CLEAR 221

Normen en certificaten

- FDA-regelgevingscode CFR 21 paragr. 177.2600 (e) voor herhaald gebruik in contact met waterige voedingsmiddelen.
- Conformiteitsverklaring ISEGA - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector.

Voegafmetingen

- Min. breedte voor verlijming: 1 mm — Max. breedte voor verlijming: 3 mm
- Min. breedte voor voegen: 5 mm — Max. breedte voor voegen: 10 mm — Min. diepte voor voegen: 5 mm

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Montage Clear 221 is overschilderbaar met watergedragen verven, vanwege het grote aantal beschikbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Montage Clear 221 kan gebruikt worden op een grote verscheidenheid aan ondergronden. Vanwege het feit dat veel ondergronden zoals kunststoffen, polycarbonaat, etc. van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen, raden wij een voorafgaande compatibiliteitstest aan.
- Montage Clear 221 is niet geschikt voor dilatatievoegen.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Montage Clear 221 kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet, ... (vlekvorming).
- De sanitaire formule dient niet ter vervanging van regelmatig reinigen van de voeg. Overmatige vervuiling, door afzettingen of zeepresten, zal de ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze testen en ervaring. Wegens de diversiteit aan materialen en ondergronden kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor de bekomen resultaten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om na te gaan of het product geschikt is voor de toepassing. De fabrikant behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.