



Technische Fiche

MONTAGE FAST 232

Montage Fast 232 is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijm- en afdichtingskit met zeer snelle sterkteopbouw op basis van SMX-polymeer.

Eigenschappen

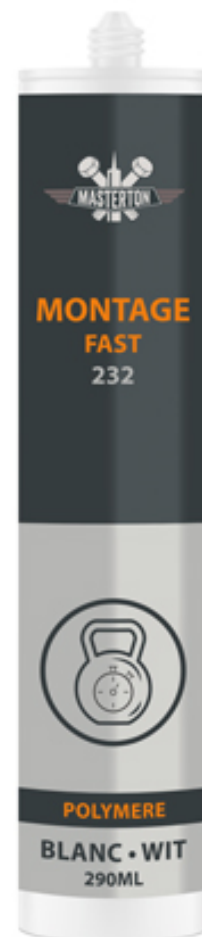
- Snel manipuleerbaar en zeer snelle sterkteopbouw met een dunne lijmlaag en op poreuze ondergronden.
- Hoge kleefkracht
- Goed verwerkbaar
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Blijvend elastisch na uitharding
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Maakt geen vlekken op natuursteen
- Montage Fast 232 bereikt een handvaste hechting in 20 min
- Montage Fast 232 is verstelbaar tot ca. 5 min na aanbrengen.

Toepassingen

- Verlijmen in de bouw- en metaalindustrie.
- Elastisch verlijmen van objecten, panelen, profielen en andere stukken op de meest voorkomende ondergronden.
- Alle afdichtings- en kleeftoepassingen in bouwindustrie.

Technische gegevens

Basis	SMX hybride polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Huidvorming	ca. 5 min
Uithardingssnelheid	ca. 2-3 mm/24h
Dichtheid	ca. 1.52 g/ml
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Elasticiteitsmodulus ISO 37	ca. 3.00 N/mm ²
Elastisch vormherstel ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk ISO 37	ca. 200 %



Max. spanning ISO 37	ca. 3.80 N/mm ²
Hardheid	65 ± 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, 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. Voor een optimale hechting wordt het gebruik van surface activator aanbevolen.

Soorten ondergronden

Montage Fast 232 heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, gelakt hout, aluminium, staal, natuursteen, kunststoffen, polystyreen, polycarbonaat, PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy, polyester, etc. Montage Fast 232 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 Fast 232 niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Gebruiksaanwijzing / Verwerking

Verwerkingsmethode

Breng de lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige lijfstroken of -stippen (elke 15 cm) aan op één van de ondergronden. Breng altijd een lijmpunt of -strook aan op de hoek en randen van het paneel. Breng de lijm in een onderbroken omtrek aan, niet ononderbroken. Verlijm de ondergronden en stamp aan met een rubberen hamer. Ondersteun, indien nodig, de verlijmde materialen. Voor verlijmingen op zuigende en poreuze ondergronden met een dunne lijmlaag is de lijm al na ca. 20 min handvast en na ca. 3 uur belastbaar. Dikkere lijmlagen of niet-zuigende ondergronden verlengen de uithardingstijd.

Reinigingsmiddel

Reinig met een geschikte oppervlaktereiniger onmiddellijk na gebruik. Montage Fast 232 kan enkel mechanisch worden verwijderd.

Afwerking

Met afstrijkmiddel voor veltorming.

Reparatiemethode

Repareer met Montage Fast 232.

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.
- Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking / Logistiek

Kleur

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

MONTAGE FAST 232

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.

Normen en certificaten

- NL: KOMO gecertificeerd voor constructielijm. BRL3107
- Conformiteitsverklaring ISEGA - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector.

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 Fast 232 kan overgeschilderd worden, maar vanwege het grote aantal verkrijgbare verven en vernissen raden we ten eerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren voordat het wordt aangebracht.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Montage Fast 232 kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Montage Fast 232 kan gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen, maar kan op dit type ondergrond niet gebruikt worden als voegkit.
- Zorg bij het aanbrengen voor dat de oppervlaktes van de materialen niet worden besmeurd met kit.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Montage Fast 232 heeft een goede UV-bestendigheid maar kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV-blootstelling verkleuren.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.

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.