

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2025
TSFK 15/1516442
Rev : C
Blad : 1/6



Productnaam: Kelfort® BM-lijm

Opgesteld door: S.K.

Bekrachtigd door: G.L.

Het product: Kelfort® BM-lijm is een snel uithardend polyurethaan lijmschuim.

De toepassingen: Kelfort® BM-lijm is een zeer sterke lijm die de meest voorkomende bouwmaterialen verlijmt, zoals beton, steen, gipsplaten en op hout gebaseerde producten. De BM-lijm is geschikt voor zowel binnen- als buitenapplicaties en wordt ingezet voor zware steen- en houtconstructies, houten muur- en vloerpanelen en houten kozijnen/schrijnwerk. De BM-lijm is KOMO-gecertificeerd (zie productcertificaat IKB 2341) en voldoet aan de eisen van het bouwbesluit voor dragende wanden (BRL 1008).

Eigenschappen:

- Direct te gebruiken: geen mengen.
- Tijdbesparend.
- Stofvrije applicatie.
- Tillen van 25 kg zakken niet nodig.
- Alternatief voor mechanische bevestiging en mortels.
- Extreem sterke hechting.
- Snel uithardend.
- Verlijmt vochtig, bevroren en voorbehandeld hout.
- Geen water en elektriciteit noodzakelijk.

Leveringsvorm:

Kleur: Crème.
EAN-code artikel: 8714678059858.
EAN-code omdoos: 8714678930836.
EAN-code pallet: 8714678935107.
Verpakking: Blikken bus van 750 ml.
Aantal per doos: 12 bussen.
Aantal per pallet: 64 x omdoos à 12 bussen; 768 bussen.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2025
TSFK 15/1516442
Rev : C
Blad : 2/6



Productnaam: Kelfort® BM-lijm

Afmetingen doos: (l x b x h): 29,8 x 18,2 x 27,8 cm.
Afmetingen pallet: (l x b x h): 80 x 120 x 111 cm.
Productiegegevens: De houdbaarheidsdatum is aangegeven op de onderzijde van de bus.

Houdbaarheid: Minimaal 12 maanden houdbaar, mits koel, vorstvrij, droog en rechtop opgeslagen.

Technische gegevens:

Basis: Gemodificeerde polyurethaan.
Type schuim: NBS 2-in-1.
Brandklasse: B2 (DIN 4102-1).
Watervastheid: D4 (EN 204, 205, Watt'91).
Kleefvrij: Na ca. 8 min (30 mm rul) bij 23 °C en 50% r.v.
Vol belastbaar: 24 uur.
Treksterkte: 10.500 kPa.
Afschuifsterkte: N/A (FEICA TM 1012).
GEV-Emicode: EC1 PLUS R (33424/23.05.07).
Temperatuurbestendigheid: -40 °C tot + 90 °C (langdurig).
-40 °C tot +130 °C (kortstondig).
Verwerkingstemperatuur: - 5 °C tot + 35 °C (omgeving).
+10 °C tot + 30 °C (bus).

Applicatiegegevens:

Vorbereiding: Voor gebruik altijd eerst testen om geschiktheid te bevestigen. Bescherm de vloer met papier of plastic. Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen en beschermende kleding tijdens gebruik. Verwijder al het losse materiaal, stof en vet van de ondergrond. Een versnelde uitharding kan worden verkregen door het voorbevochtigen van de ondergronden.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2025
TSFK 15/1516442
Rev : C
Blad : 3/6



Productnaam: Kelfort® BM-lijm

Verwerkingsaanwijzing: Bus minimaal 20 maal krachtig schudden voor gebruik en regelmatig schudden tijdens het gebruik.
Verwijder beschermkap en draai pistool op de bus óf bevestig adapter met conisch slangetje (1516230) door deze een kwartslag te draaien. De schuimhoeveelheid kan worden geregeld door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool.
Voor het beste resultaat dient de bus altijd in verticale positie gehouden te worden. Bus met ventiel altijd naar beneden houden.
De vullende eigenschappen zijn minimaal. Voor een sterke waterbestendige verlijming is het belangrijk dat de ondergronden goed op elkaar aansluiten.
Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking.

Constructieve/
brandwerende wanden:

Plaats de eerste laag/kimlaag waterpas in mortel.
Breng BM-lijm eenzijdig aan op de horizontale en, indien nodig, op de verticale vlakken van de te verlijmen materialen. Wij adviseren voor niet-dragende wanden 1 lijmril voor muren 100 mm en 2 lijmrillen voor wanden > 100 mm. Voor dragende wanden, volgens KOMO, dient ten minste 90% van het oppervlak van de te verlijmen stenen/blokken voorzien te zijn van BM-lijm. Dit is ongeveer gelijk aan 1 lijmril per 50 mm breedte.
Wij adviseren het gebruik van een pistool.
Open tijd is ongeveer 8 min en huidvorming vindt plaats tussen 10 en 15 min.
Berekeningen t.b.v. constructieve wanden kunnen aan de hand van de gegevens in het KOMO-certificaat plaatsvinden.
KOMO: IKB 2239/16, waarin geschiktheid voor dragende wanden en wanden met bepaalde brandwerendheid is aangetoond, is op aanvraag verkrijgbaar.

-
Breng een lijmril BM-lijm aan op de ondergrond waar de panelen op bevestigd worden.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2025
TSFK 15/1516442
Rev : C
Blad : 4/6



Productnaam: Kelfort® BM-lijm

Open tijd is ongeveer 8 min en huidvorming vindt plaats tussen 10 en 15 min.

Tijdens het uitharden dienen de muurpanelen ondersteund te worden.

Timmerwerk:

Breng BM-lijm eenzijdig aan.

De verbinding moet binnen 8 min plaatsvinden.

Probeer verschuiven van de te verlijmen ondergronden te voorkomen; eventueel door het toepassen van een enkele mechanische hechting.

Klemmen of drukken verhoogt de sterkte van de lijmverbinding aanzienlijk.

De uithardingstijd is afhankelijk van temperatuur, aanwezig vocht in de ondergrond en de dikte van de aangebrachte lijmlaag.

Reiniging:

Vers BM-lijm direct verwijderen met Kelfort® purreiniger of Kelfort® handreinigungsdoekjes. Pas op voor aantasten van de ondergrond. Uitgehard lijmschuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Uitgehard BM-lijm is chemisch inert, niet schadelijk.

Vervangen bus:

De verpakking dient volledig leeg te zijn alvorens deze te vervangen. Houdt de ventielopening van je af tijdens het losschroeven. Indien er een beetje BM-lijm op de adapter terecht komt, dit niet verwijderen, maar onmiddellijk een nieuwe bus op het pistool schroeven. Zodra de nieuwe bus geplaatst is, het pistool een paar seconden doorspuiten, zodat er geen lucht meer in het pistool aanwezig is. De bus altijd na gebruik op het pistool laten zitten, zelfs als de bus leeg is. Dit voorkomt het uitharden van het product wat nog in het pistool aanwezig is.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2025
TSFK 15/1516442
Rev : C
Blad : 6/6



Productnaam: Kelfort® BM-lijm

Reinigen pistool:

Alleen reinigen wanneer symptomen van verstopping en langzamer uitspuiten zich voordoen. Schroef Kelfort® purreiniger op het pistool en spuit totdat de reiniger uit het pistool komt. Leg het pistool 15 min weg, zodat de Kelfort® purreiniger zijn werk kan doen. Na circa 15 min nogmaals Kelfort® purreiniger door het pistool spuiten en daarna de bus Kelfort® purreiniger losschroeven van het pistool. Verwijder met een Kelfort® handreinigungsdoekje het materiaal van de adapter. Spuit Kelfort® PTFE-spray op de adapter. Direct hierna een nieuwe bus BM-lijm op het pistool schroeven en doorspuiten totdat er geen lucht en reiniger meer uit het pistool komt. Het op de juiste manier reinigen verlengt de levensduur van het pistool.

Let op:

Voor het verlijmen van kalkzandsteen- en gasbetonlijmblokken. Het verlijmen van onregelmatige materialen zoals gevel- en bakstenen is niet aanbevolen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen. Na gebruik de stelschroef van het pistool volledig dichtdraaien. Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon), PP en PE is er geen hechting. Bussen niet door middel van een externe warmtebron opwarmen. Het vullend vermogen is beperkt. Een goede passing van de te verlijmen houten materialen is aanbevolen.

Keuringen:

Grondstoffen, procesvorming en eindproducten voldoen aan strenge specificaties, zoals omschreven in BRL 1008, het IKB (Intern KwaliteitsBewakings) schema en het KOMO productcertificaat IKB 2341.



Veiligheidsaanwijzingen: Zie het Veiligheidsinformatieblad.