

HARD FIX GLUE

Eigenschappen

- Lijm- en voegkit op basis van MS polymeer
- Hoge, blijvende elasticiteit
- Afdichten en lijmen
- Oplosmiddel-, isocyaan- en ftalaatvrij
- Hecht op lichtvochtige ondergronden
- Geschikt voor natuursteen
- Veroorzaakt geen corrosie bij metaalverlijming
- Overschilderbaar met de meeste verven op water- en solventbasis
- UV- en weersbestendig, grote weerstand tegen veroudering

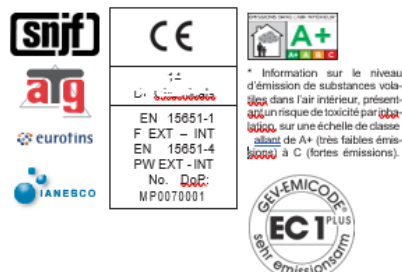


Toepassingen

- Binnen en buiten toepasbaar
- Kleeft zonder primer op vrijwel alle in de bouw en industrie voorkomende materialen zoals aluminium, glazuur, staal, behandeld hout, natuursteen, zink, koper, kunststoffen, inox, glas (niet voor beglazingsvoegen)...
- Alle voegwerk waarbij flexibiliteit belangrijk is
 - Uiterst geschikt voor het afdichten van horizontale en verticale uitzet- en aansluit- voegen. Voor brede voegen tot en met 50 mm.
 - Scheur- en naadafdichtingen, afdichten in bv. automobiel-, caravan-, trein- en bus- bouw, in containers, in luchtbehandelingsinstallaties en airconditioning.
 - Voeg- en lijmwerk in veranda's, keukens...
 - Afdichten tussen kozijn en muurwerk.
 - Geluidsreductie tussen beton en afvoerbuizen.
- Plinten, traptreden, dorpels, beschermprofielen, afdekstukken, prefab elementen...
- Kan ook toegepast worden op absorberende ondergronden zoals beton en baksteen. Voor een optimale hechting wordt hierbij een primer aanbevolen.
- Voldoet aan de eisen van de FDA code 21 §177.2600 (e) voor voedselcontact.

Technische goedkeuringen

SNJF (Société National du Joint Français): FACADE n° 3749 Mastic type élastomère classe 25E
 ATG (Belgische Nationale goedkeuring) ATG 12/2643 Leeds certificate for low VOC. (getest door Eurofins)
 FDA code 21 §177.2600 (e) (Ianesco rapport Nr. 15/19449)
 CE
 EC1PLUS



Technische gegevens

Basisgrondstof	MS polymeer
Uithardingsysteem	Vernetting door luchtvochtigheid
Aantal componenten	1
Velvorming (23°C en 50% R.V.)	40 min.
Doorhardingssnelheid (23°C en 50% R.V.)	2,5 - 3 mm na 24u
Soortgelijke massa: ISO 1183	1,48 g/ml
Verwerkingstemperatuur	+5°C - +40°C
Houdbaarheid, ongeopend op droge plaats, tussen +5°C - +25°C	12 maanden
Shore A hardheid: ISO 868	40
Maximale toelaatbare vervorming: conform ISO 11600	25%
Modulus bij 100% rek: ISO 8339	0,8 N/mm ²
% rek bij breuk: ISO 8339	230%
Modulus bij breuk: ISO 8339	1,1 N/mm ²
Waterdampdoorlaatbaarheid: ISO 15106	μ = 6946; sd = 4,9m
Oplosmiddelgehalte	0%
Isocyanaatgehalte	0%
Droge stofgehalte	ca. 100%
Temperatuurbestendigheid	-40°C - +90°C
Vochtbestendigheid	Zeer goed
Vorststabiliteit	Niet vorstgevoelig

Verwerking

Vorbereiding

De ondergrond moet vast, voldoende stevig en schoon, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond hoeft niet volledig droog te zijn (aardvochtig). De te verlijmen materialen indien nodig ontvetten met HygiClean, MEK, brandalcohol, ethanol. De gebruiker dient zelf te controleren of het product voor zijn toepassing geschikt is (hechtingsproeven). Eventueel onze technische dienst raadplegen.

Primer

Voor sterk absorberende ondergronden adviseren wij het gebruik van een Primer.

Aanbrengen

- Een goede ventilatie tijdens verwerken en tijdens uitharden is belangrijk.
- **Als lijmkit:** Hard Fix Glue met bijgeleverde spuitmond in rillen of dotten aanbrengen op de ondergrond of op het te verlijmen element. De rillen moeten in verticale banden aangebracht worden, regelmatig over het te lijmen vlak verdeeld. Breng de rillen parallel aan elkaar aan, zodat tussen de rillen luchtvochtigheid tot de lijm kan toetreden. Het te verlijmen deel zo snel mogelijk, uiterlijk binnen 15 minuten aanbrengen (afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Het materiaal kan nu nog gecorrigeerd worden. Daarna goed aandrukken of licht aankloppen met een rubber hamer. Hanteer tussen de te lijmen delen een ruimte van 3,2 mm (d.m.v. afstandblokjes of foamtape), zodat de lijm in staat is vervormingen op te vangen (o.a. van belang in buitentoepassingen of onder vochtige omstandigheden). Indien de lijmlaag slechts geringe onderlinge vervormingen tussen de bouwdelen hoeft op te vangen kan een dunnere lijmlaag (min. 1,5 mm) volstaan (bv. in interieur toepassingen).
- **Als voegkit:** Ondiepe voegen (op de bodem) voorzien van een zelfklevend tape of schuimband om driezijdige hechting te voorkomen. De kitdiepte van de bewegingsvoeg dient ca. 2/3 van de voegbreedte te bedragen. Te diepe voegen vullen met geschikt rondschuim (PE of PU-rondschuim). Bij diepe vloervoegen dient men als rugvulling een stevig PU-rondschuim toe te passen.

Bij vloervoegen (waarbij sprake is van hoge mechanische belasting) dient de kit verdiept aangebracht te worden. Het beste is om schuin aflopend vanaf vloeroppervlak tot aan kitoppervlak af te kitten (vellingkanten). De kit dient alleen aan de zijkanten van de voeg te hechten.

Voegafmetingen

De benodigde breedte van een dilatatievoeg is afhankelijk van het temperatuurverloop, materiaaleigenschappen en de afmetingen van de bouwelementen. Minimaal een voegbreedte van 6mm hanteren.

Voegbreedte	Voegdiepte	Toegelaten verschil
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm
35 mm	20 mm	± 3 mm
50 mm	30 mm	± 3 mm

Reiniging

Eventueel langs randen vrijkomende lijm kan met een plamuurmes worden afgewerkt. Niet uitgeharde lijmresten zijn met HygiClean te verwijderen. Uitgeharde lijm mechanisch verwijderen.

Overschilderen

Overschilderbaar met de meeste verven op water- en solventbasis. Is nat op nat overschilderbaar. Na 48 uur moet het oppervlak eerst gereinigd worden vooraleer het kan worden overschilderd. Voorafgaande compatibiliteitstesten zijn noodzakelijk. Alkydverven kunnen een verlengde droogtijd nodig hebben.

Veiligheid

Gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen (verkrijgbaar op eenvoudig verzoek).

Beperkingen

- Bij permanente blootstelling aan hoge relatieve vochtigheid kan schimmelvorming optreden.
- Niet geschikt voor voegen met een breedte of diepte <5 mm.
- Op PE, PP, PA, PTFE (Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting.
- Op bitumineuze ondergronden: gebruik Paraphalt.
- Op polycarbonaat en polyacrylaat: gebruik Parasilico PL.
- Niet geschikt voor permanente onderdompeling.
- Niet gebruiken als beglazingskit.
- Niet compatibel met de randafdichting van isolerende beglazing en de PVB-folie van veiligheidsglas. Vermijd direct contact.

Deze fiche vervangt alle voorgaande. De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Vóór het gebruik is het noodzakelijk dat u zich ervan verzekert dat het product geschikt is voor deze welbe- paalde toepassing. Hiertoe zijn voorafgaande testen noodzakelijk. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.