

Technisch gegevensblad

Pagina 1 van 2

Eigenschappen:

AKEMI® Quick Sealfix is een transparante, ééncomponentlijm op basis van MS-polymeer, die uithardt onder invloed van luchtvochtigheid. Het product is bestemd voor elastische constructieve verbindingen waarvoor een hoge sterkte vereist is.

Het product wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen:

- oplosmiddel-, isocyanaat- en PVC-vrij
- hoge aanvangshechting
- snelle sterkteopbouw
- zeer goede verouderingsbestendigheid
- zeer goede corrosiewerende eigenschappen
- overschilderbaar (ook nat-in-nat) met de meeste verf- en laksystemen
- weerbestendig
- goede hechting op diverse ondergronden zonder primer
- neutrale en geurloze uitharding
- minimale volumekrimp
- lage elektrische geleidbaarheid
- kan vóór uitharding veilig worden gepuntlast
- geschikt voor poedercoating of thermisch lakken

Toepassingsgebied:

- Verlijmen van staal, metaal, aluminium, hout, laminaat, kurk, kunststof, beton, steen, pleisterwerk, keramiek enz. in de bouw en industrie.
- Elastisch verlijmen en afdichten, bijvoorbeeld bij de bouw van bussen, caravans, treinen en vrachtwagens.
- Elastisch verlijmen en naad- en voegafdichting in carrosseriebouw, wagonbouw, modulaire bouw en voertuigopbouw.
- Elastische verlijming in metaal-, apparaten-, machine-, elektro- en kunststoftechniek, ventilatie- en klimaattechniek enz.
- Voor alle lijmtoeepassingen waarbij een snelle sterkteontwikkeling en een hoge mechanische sterkte vereist zijn. Ook geschikt wanneer siliconenkitten een risico op siliconenverontreiniging vormen en naderhand moet worden geschilderd.

Gebruiksaanwijzing:

AKEMI® Quick Sealfix kan met normale hand- of persluchtpistolen worden aangebracht bij een temperatuur van +5°C tot +40°C.

1. Voor een goede hechting moeten de te verlijmen oppervlakken stevig, schoon, droog en vrij van olie en vet zijn.
2. AKEMI® Quick Sealfix moet binnen 8 minuten worden gladgestreken (bij 20°C/50% relatieve luchtvochtigheid).
3. Bij gebruik als lijm moeten de delen binnen 8 minuten na het aanbrengen van AKEMI® Quick Sealfix worden samengevoegd (bij 20°C/50% relatieve luchtvochtigheid).
4. Nat-in-nat overschilderen moet binnen maximaal 4 uur plaatsvinden.
5. Wanneer later wordt overgeschilderd, moet het oppervlak eerst met AKEMI® Cleaner A worden gereinigd.

Bijzondere aanwijzingen:

- Alleen voor professioneel gebruik.
- Hechtingsbevorderaar: op veel schone en vetvrije oppervlakken wordt zonder hechtingsbevorderaar al een goede hechting verkregen. Wanneer het uitgeharde product echter sterk wordt blootgesteld aan vocht of temperatuurbelasting, of bij moeilijk te verlijmen oppervlakken, adviseren wij voor niet-poreuze ondergronden een voorbehandeling met AKEMI® MS Prep.

TDS 12.25

Technisch gegevensblad

Pagina 2 van 2

- Gereedschap kan worden gereinigd en niet-uitgeharde resten kunnen met een schone, droge doek worden verwijderd. Gebruik AKEMI® Acryclean bij grotere verontreinigingen.
- Voor een correcte afvalverwerking moet de verpakking volledig leeg zijn.
- Recycling volgens de richtlijnen van EU-beschikking 97/129/EG betreffende Richtlijn 94/62/EG inzake verpakkingen.

Technische gegevens:

Kleuren:	zwart, wit
Basis:	gemodificeerd MS-polymeer (MSP)
Uithardingsmethode:	door luchtvochtigheid
Dichtheid:	1,40 +/- 0,05 g/cm ³ (23°C/50% rel. luchtvochtigheid)
Verwerkingstijd:	max. 8 minuten
Uitharding:	ca. 3,5 mm/24 u (23°C/50% rel. luchtvochtigheid) ca. 4,5 mm/48 u (23°C/50% rel. luchtvochtigheid)
Shore A-hardheid:	ca. 50 (DIN 53505)
Volumeverandering:	7% (DIN EN ISO 10563)
Treksterkte:	3,0 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Treksterkte:	30,5 kg/cm ²
Rek bij breuk:	350% (DIN 53504 S2)
Modulus bij 100% rek:	ca. 1,2 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Temperatuurbestendigheid:	-40°C tot +90°C; kortstondig 200°C
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +40°C
Chemische bestendigheid:	
- goed bestand tegen:	water, alifatische oplosmiddelen, oliën, vetten, verdunde anorganische zuren en logen
- matig bestand tegen:	esters, ketonen en aromatische oplosmiddelen
- niet bestand tegen:	geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen
- weerbestendigheid:	zeer goed

Opslag: Bij koele opslag (10-25°C/50-77°F) in de gesloten originele verpakking ten minste 12 maanden vanaf de productiedatum.

Gezondheid en veiligheid: Lees vóór hantering of gebruik van dit product het veiligheidsinformatieblad.

Belangrijke opmerking: Bovenstaande informatie is gebaseerd op de meest recente stand van ontwikkeling en applicatietechniek. Door de veelheid aan verschillende beïnvloedende factoren moet deze informatie - evenals overige mondelinge of schriftelijke technische adviezen - als niet-bindende aanwijzing worden beschouwd. De gebruiker is verplicht om voor iedere specifieke toepassing zelf geschiktheidsproeven uit te voeren, waaronder in ieder geval productproeven op een onopvallende plaats of het vervaardigen van een proefstuk.