

AKENOVA® TIGER GRIP 50

Technisch informatieblad

Nederlandse vertaling - TDS 05.26

Eigenschappen

AKENOVA® TIGER GRIP 50 is een spanningscompenserende ééncomponentlijm op basis van polyhybridetechnologie, die uithardt onder invloed van luchtvochtigheid.

- hoge aanvangshechting;
- geschikt voor verticale en horizontale verlijmingen;
- hoge hechtsterkte;
- elastische lijmvoeg;
- geen verkleuring of uitbloeding in de randzone van natuursteen, aangezien het product vrij is van weekmakers en oplosmiddelen;
- goede verwerkbaarheid;
- goed glad te strijken;
- vrijwel geurloos;
- vrij van VOS;
- vrij van siliconen en isocyanaten;
- temperatuurbestendig van -25 °C tot +80 °C;
- bestand tegen uv-straling, vocht en weersinvloeden;
- geschikt voor binnen- en buitengebruik;
- overschilderbaar.

Toepassingsgebied

AKENOVA® TIGER GRIP 50 is een innovatieve lijm die bijzonder geschikt is voor spanningscompenserende, niet-polijstbare verlijmingen van natuur- en kunststeen, zoals graniet, kwartsiet, zandsteen en terrazzo, op minerale, metalen of houten ondergronden. Voorbeelden hiervan zijn het verlijmen van natuursteenplaten en tegels.

Dankzij de hoge aanvangssterkte is het product bijzonder geschikt voor het verlijmen van grotere onderdelen, zoals bij de montage van spoelbakken.

Na uitharding heeft het product een zeer goede hechting op silicaathoudende oppervlakken, zoals graniet, beton en glas, en op SPC-materiaal (Stone Polymer Composite). Voor niet-silicaathoudende oppervlakken en verlijmingen die aan vocht worden blootgesteld, moet een primer worden aangebracht. Zie hiervoor de primertabel.

Gebruiksaanwijzing

1. De contactoppervlakken moeten schoon, vetvrij en stofvrij zijn. Gebruik voor natuur- en kunststeen, tegels, keramiek, glas, ongelakt hout en metaal AKEMI® Cleaner A. Gebruik voor kunststoffen en gelakte oppervlakken AKEMI® Cleaner.
2. Verwerkingstemperatuur: +5 °C tot +35 °C.
3. Breng de lijm op grotere oppervlakken in parallelle lijmrillen met de vereiste dikte aan. Kies de afstand tussen de lijmrillen zo dat er na het samenvoegen geen volledig gesloten lijmlaag ontstaat. Anders wordt de uitharding aanzienlijk vertraagd.
4. Verlijm de onderdelen binnen 10 minuten. Strijk voegen glad met AKEMI® Smoothing Agent.
5. De huidvormingstijd bedraagt 10 tot 20 minuten. Deze is afhankelijk van de luchtvochtigheid, het vochtgehalte van de te verlijmen onderdelen, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de onderdelen. De volledige uitharding is eveneens afhankelijk van de laagdikte. Op de eerste dag hardt ongeveer 2,5 tot 3 mm uit.

Let op: bij grote laagdiktes kan de uitharding aanzienlijk langer duren.

Bij dunne lijmvoggen, bij het verlijmen van dampdichte materialen zoals metaal, keramiek en glas, of wanneer slechts een klein oppervlak met luchtvochtigheid in contact kan komen, moeten de lijmvlakken kort vóór het verlijmen licht worden bevochtigd. Anders wordt de uitharding tot in de kern sterk vertraagd en kan deze meerdere weken duren.

6. Gereedschap kan worden gereinigd met AKEMI® Cleaner A of I.

Bijzondere aanwijzingen

- Alleen voor professioneel gebruik.
- Gebruik voor het aanbrengen professioneel gereedschap met een hoge overbrengingsverhouding.
- Controleer vóór gebruik of het product geschikt is voor de te verlijmen materialen en of er geen veranderingen, zoals verkleuring, of beschadigingen kunnen ontstaan. Dit geldt ook voor materialen die zich binnen het invloedsgebied van de reactiedampen bevinden.
- Wanneer na het aanbrengen van AKENOVA® TIGER GRIP 50 andere producten worden gebruikt, zoals afdichtingsmiddelen, kleuren, verf, lijmen of reinigingsmiddelen, moet worden gecontroleerd of deze geen verandering of beschadiging van AKENOVA® TIGER GRIP 50 veroorzaken.
- Geen of slechts beperkte hechting op geplastificeerde kunststoffen, PE, PP en PTFE. Voer in dat geval vooraf een test uit.
- De uitharding kan worden verbeterd door de te verlijmen onderdelen licht te bevochtigen.
- Blootstelling aan temperaturen boven 80 °C kan verkleuring van het lijmmoppervlak veroorzaken.
- Uitgeharde lijm kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd. Niet-uitgeharde lijm kan, afhankelijk van de ondergrond, worden verwijderd met AKEMI® Cleaner A of I.
- Voor een correcte afvalverwerking moet de verpakking volledig leeg zijn.
- Recycling overeenkomstig EU-beschikking 97/129/EG betreffende Richtlijn 94/62/EG inzake verpakkingen.

Primertabel

Over het algemeen heeft het product goede hechtingseigenschappen bij verlijmingen die niet permanent aan vocht worden blootgesteld. Wanneer de verlijming met vocht in contact komt, vooral bij absorberende ondergronden, is voorbehandeling met een geschikte primer verplicht.

Ondergrond	Zonder vochtbelasting	Met vochtbelasting
Silicaathoudende steen, zoals graniet en zandsteen; keramiek, zoals Dekton®; glas; tegels; fijnsteen	Zonder primer	Zonder primer
Kalksteen	Zonder primer	AP 10
Marmer	Zonder primer	AP 70
Beton	Zonder primer	AP 70
Kwarts	Zonder primer	AP 10
Solid Surface	Zonder primer	AP 30
Plexiglas	Zonder primer	AP 30
PP, bijvoorbeeld tegeldragers	PP/PA Primer	PP/PA Primer
Blank ijzer	Zonder primer	AP 20
Verzinkt ijzer	Zonder primer	AP 20
Blank aluminium	Zonder primer	AP 20
Geanodiseerd aluminium	Zonder primer	AP 20
Messing	Zonder primer	AP 20
Roestvast staal	Zonder primer	AP 20

Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Kleuren	Wit (CC 1100), grijs (CC 1830), zwart (CC 1030)
Consistentie	Pasta-achtig
Dichtheid bij 20 °C	Circa 1,63 g/cm ³
Huidvormingstijd	10-20 minuten
Eindhardheid volgens DIN EN ISO 868:2003	Circa 77 Shore A
Uitharding bij 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid	Circa 1,5 mm na 24 uur
Treksterkte volgens DIN EN ISO 527-3, type 5	2,0-2,5 N/mm ² (290-363 psi)
Rek bij breuk volgens DIN EN ISO 527-3, type 5	50-60%
Krimp	3,0-3,5%

Aanvangsterkte	Circa 350 kg/m ²
----------------	-----------------------------

Opslag

Bij opslag in de gesloten originele verpakking, op een droge en koele plaats bij 5-25 °C, is het product vanaf de productiedatum minimaal 12 maanden houdbaar.

Gezondheid en veiligheid

Lees vóór het hanteren of gebruiken van dit product het veiligheidsinformatieblad.

Belangrijke mededeling

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de meest recente stand van de ontwikkelings- en toepassingstechnologie. Door de grote verscheidenheid aan mogelijke invloedsfactoren moeten deze informatie en andere mondelinge of schriftelijke technische adviezen als niet-bindende aanwijzingen worden beschouwd.

De gebruiker is verplicht om voor iedere afzonderlijke toepassing geschiktheids- en prestatietests uit te voeren. Dit omvat onder meer het testen van het product op een onopvallende plaats of het vervaardigen van een proefstuk.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Duitsland

Tel. +49 (0)911 64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com