

Technische fiche

Kenmerken:

AKENOVA® Elastic 100 is een high-tech lijmkit met hoge hechtsterkte en elasticiteit, uithardend door luchtvochtigheid.

Gekenmerkt door de volgende eigenschappen:

- Zeer hoge aanvangshechting
- Voor verticaal en horizontaal gebruik
- Elastische lijmnaad geschikt voor hoge spanningen op te vangen
- Geen randzoneverkleuring op natuursteen
- Vrij van weekmakers en solventen.
- Goed verwerkbaar
- Goed afstrijkbaar
- Vrijwel reukloos
- Siliconenvrij
- Isocyaan- en tinvrij
- Temperatuurbestendig van - 25 °C tot + 80 °C (kortstondig 120°C)
- UV-, vocht- en weerbestendig
- Overschilderbaar
- Emissieklasse A+ (GEV EMICODE® EC1^{PLUS})

Toepassingsgebied:

AKENOVA® Elastic 100 is een innovatieve lijmkit, zeer geschikt voor spanningsnivellerende, niet-polijstbare verlijming van natuur- en kunststeen zoals graniet, kwartsiet, zandsteen, terrazzo en gelijkaardige mineralen, metalen of houtenondergronden (bijv. verlijming van natuursteenplaten of -tegels). Het vergemakkelijkt in het bijzonder het verlijmen van grotere onderdelen door zijn hoge aanvangsterkte (b.v. montage van spiegels, enz.). Na uitharding vertoont het product een zeer goede hechting op silicaatondergronden (b.v. graniet, beton, glas) evenals op SPC (Steen Polymeer Composiet). Voor niet-silicaat ondergronden kan het nodig zijn een primer aan te brengen, vooral voor verlijmingen die aan vocht zijn blootgesteld (zie primertabel).

Gebruiksaanwijzing:

1. De te verlijmen oppervlakken moeten schoon, vet- en stofvrij zijn.
AKEMI® Reiniger A wordt aanbevolen voor het reinigen van minerale oppervlakken (natuur- en kunststeen, tegels, keramiek, glas) en metalen, AKEMI® Cleaner I wordt aanbevolen voor geverfde en kunststof oppervlakken.
2. Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 35 °C
3. Voor grotere oppervlakken worden de lijmnaden evenwijdig aan elkaar aangebracht in de vereiste dikte. De afstand tussen de naden moet zo worden gekozen dat er na het aandrukken geen ononderbroken laag wordt gevormd, anders wordt het uithardingsproces sterk vertraagd.
4. Verlijm de te verlijmen delen binnen 15 min; strijk de voegen glad met AKEMI® gladstrijkmiddel
5. De huidvormingstijd van het product bedraagt 15 - 25 min; deze is afhankelijk van de luchtvochtigheid en omgevingstemperatuur, maar ook van het temperatuur en het vochtgehalte van de verlijmde onderdelen. De volledige uitharding hangt ook af van de laagdikte: 2,5 tot 3 mm op de eerste dag.

Let op: bij hoge laagdiktes is de uitharding aanzienlijk trager. Bij dunne lijmvoegen of bij het verlijmen van dampdichte materialen (bijv. metaal, keramiek, glas) of bij verlijmingen waarbij er slechts een klein oppervlak is waar vocht uit de lucht kan intrekken, moeten de lijmvlakken kort voor het lijmen met

water worden bevochtigd. Anders wordt de uitharding tot in de kern sterk vertraagd en kan zo enkele weken duren.

6. Gereedschap kan gereinigd worden met AKEMI® Reiniger A en I.

Speciale notities:

- Voor professioneel gebruik
- Geen of slechts beperkte hechting op kunststoffen die weekmakers bevatten; PE, PP, PTFE; in dergelijke gevallen is een voorafgaande test noodzakelijk.
- De uitharding kan worden verbeterd door de te verlijmen delen te bevochtigen.
- Uitgeharde lijmkit kan alleen mechanisch worden verwijderd; nietuitgehard het beste met AKEMI® Reiniger A of I, afhankelijk van de ondergrond.
- Leeg de patronen volledig voor correcte afvalverwerking.

Primer tabel:

In het algemeen vertoont het product goede hechtingseigenschappen op verlijmingen die niet aan vocht zijn blootgesteld. Als de verlijming aan vocht wordt blootgesteld, vooral op absorberende ondergronden, zal een voorafgaande behandeling met een geschikte primer helpen:

Ondergronds	Aanbeveling AKEMI® Primer	
	zonder vocht belasting	met vocht belasting
Silicaatsteen (b.v. graniet, zandsteen), keramiek (b.v. Dekton), glas, tegels,porcellanato	Zonder primer	Zonder primer
Kalksteen	Zonder primer	AP10
Marmer	Zonder primer	AP70
Beton	Zonder primer	AP70
Kwartscomposiet	Zonder primer	AP10
Massief oppervlak	Zonder primer	AP30
Plexiglas	Zonder primer	AP30
Kaal ijzer	Zonder primer	AP20
Ijzer gegalvaniseerd	Zonder primer	AP20
Aluminium helder	Zonder primer	AP20
Geanodiseerd aluminium	Zonder primer	AP20
Messing	Zonder primer	AP20
Roestvrij staal	Zonder primer	AP20

Technische gegevens:

Kleur:	Wit (cc 1130) Grijs (cc 1830) Zwart (cc 1030) Beige (cc 1720)
Consistentie:	Pastei
Dichtheid (20 °C):	ca. 1,4 g/cm ³
Huidvormingstijd:	15 - 25 min
Eindhardheid (volgens DIN EN ISO 868:2003):	ca. 64 Shore A
Doorharding (20 °C; 50 % r.h.):	ca. 3 mm na 24 uur
Treksterkte (volgens DIN EN ISO 527-3 type 5):	3,5 - 4,0 N/mm ²
Rek bij breuk (volgens DIN EN ISO 527-3 type5):	180 - 200 %
Krimp:	2,5 - 3,0 %
Initiële sterkte:	ca. 400 kg/m ³

Opslag:

Indien bewaard op een droge en koele plaats (5-25 °C) in de ongeopende originele verpakking minstens 12 maanden na fabricagedatum.

Ter attentie:

Bovenstaande informatie is opgesteld volgens de laatste ontwikkelingen en toepassingstechnologie van ons bedrijf. Wegens het grote aantal verschillende invloedfactoren kunnen deze informatie en andere mondelinge of schriftelijke technische toepassingsaanwijzingen slechts een niet-bindend karakter hebben. In individuele gevallen is de gebruiker verplicht zijn eigen tests en inspecties uit te voeren; dit omvat met name het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een monster.