



AKEMI® AKENOVA® LION GRIP 50



POLYHYBRID ADHESIVE

- High Tack > 350 kg/m²
- geringer Schwund
- elastischer Klebedichtstoff
- keine Randzonenverfärbung
- für Stahl, Stein und Keramik
- Klebefestigkeit > 2 N/mm²

- High Tack > 350 kg/m²
- faible retrait
- adhésive d'étanchéité élastique
- pas de coloration des bords
- pour acier, pierre et céramique
- solidité au collage > 2 N/mm²

- High Tack > 350 kg/m²
- lage krimp
- elastische lijmkit
- geen verkleuring
- voor staal, steen en keramiek
- kleeftkracht > 2 N/mm²

- High Tack > 350 kg/m²
- baja contracción
- adhesivo elástico
- adhesión en la zona del borde
- sin decoloración en la zona del borde
- para acero, piedra y cerámica
- fuerza de adhesión > 2 N/mm²

WHITE
COLOUR CODE 1100

AKEMI® AKENOVA® ROCKET 200

POLYHYBRID ADHESIVE

- handfest nach 20 Minuten
- High Tack > 450 kg/m²
- Multifunktionshaftung
- keine Randzonenverfärbung
- Klebefestigkeit > 6,5 N/mm²
- hohe Wasserbeständigkeit

- handling strength after 20 min.
- High Tack > 450 kg/m²
- multifunctional adhesion
- non-bleeding
- adhesive strength > 6.5 N/mm²
- high water resistance

- dureté au toucher après 20 min.
- High Tack > 450 kg/m²
- adhésion multifonctionnel
- pas de coloration des bords
- solidité au collage > 6,5 N/mm²
- haute résistance à l'eau

- handvast na 20 min.
- High Tack > 450 kg/m²
- multifunctionele hechting
- geen verkleuring
- kleeftkracht > 6,5 N/mm²
- hoge waterbestendigheid

- solidez al tacto después de 20 min.
- High Tack > 450 kg/m²
- adhesión multifuncional
- adhesión en la zona del borde
- sin decoloración en la zona del borde
- fuerza de adhesión > 6,5 N/mm²
- alta resistencia al agua

WHITE
Colour Code 11
Art.-Nr. 103
Charge: xxxxxxxx



AKEMI® AKENOVA® ELASTIC 100

POLYHYBRID ADHESIVE

- elastischer Klebedichtstoff
- High Tack > 400 kg/m²
- Multifunktionshaftung
- keine Randzonenverfärbung
- Klebefestigkeit > 4 N/mm²
- geringer Schwund

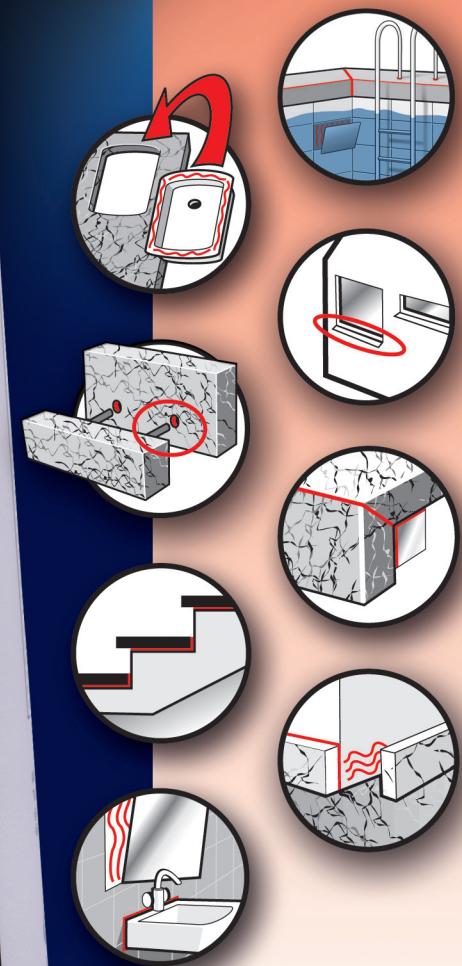
- elastic adhesive
- High Tack > 400 kg/m²
- multifunctional adhesion
- non-bleeding
- adhesive strength > 4 N/mm²
- low shrinkage

- adhésive d'étanchéité élastique
- High Tack > 400 kg/m²
- adhésion multifonctionnel
- pas de coloration des bords
- solidité au collage > 4 N/mm²
- faible retrait

- elastische lijmkit
- High Tack > 400 kg/m²
- multifunctionele hechting
- geen verkleuring
- kleeftkracht > 4 N/mm²
- lage krimp

- adhesivo elástico
- High Tack > 400 kg/m²
- adhesión multifuncional
- sin decoloración en la zona del borde
- fuerza de adhesión > 4 N/mm²
- baja contracción

BEIGE
Colour Code 1720
Art.-Nr. 10338
Charge: xxxxxxxx



Gegenüberstellung **AKENOVA®**-Produkte

Spannungsausgleichende Klebstoffe auf Basis Polyhybrid-Technologie

Gilt für alle **AKENOVA®**-Produkte:

Einsatzgebiet:

- für die Verklebung von Naturstein (keine Randzonenverfärbung), Quarzkomposit, Keramik, Beton, mineralischen Werkstoffen, Holz, Spiegel, Glas, Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing, PVC, Plexiglas, Melaminplatten, zementbeschichtete Hartschaumplatten
- ohne Primer einsetzbar, Ausnahmen siehe Technisches Merkblatt
- für den Innen- und Außenbereich
- für vertikale und horizontale Verklebungen

Eigenschaften:

- hohe Anfangsfestigkeit (High Tack)
- silicon-, isocyanat- und VOC-frei
- witterungsbeständig
- nahezu geruchlos
- überlackierbar
- spannungsausgleichend

Besonderheiten der jeweiligen **AKENOVA®**-Produkte:

Einsatzgebiet / Eigenschaften

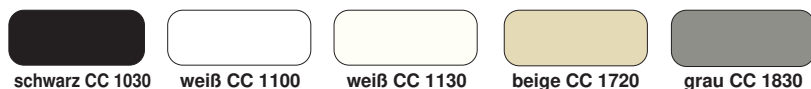
Einsatzgebiet	AKENOVA® LION GRIP 50 1K-Montageklebstoff	AKENOVA® ELASTIC 100 Elastischer 1K-Klebedichtstoff	AKENOVA® ROCKET 200 Schneller 1K-Polyhybridklebstoff
Helle, weiße Materialien	bedingt	ja	ja
Anwendung im Dauernassbereich	nein	nein	ja
Lagerstabilität	12 Monate	> 18 Monate	> 18 Monate

Eigenschaften	AKENOVA® LION GRIP 50 1K-Montageklebstoff	AKENOVA® ELASTIC 100 Elastischer 1K-Klebedichtstoff	AKENOVA® ROCKET 200 Schneller 1K-Polyhybridklebstoff
Farben	weiß (CC 1100)	schwarz (CC 1030) weiß (CC 1130) grau (CC 1830) beige (CC 1720)	schwarz (CC 1030) weiß (CC 1130) grau (CC 1830)
Dichte (20°C)	1,63 g/cm³	1,4 g/cm³	1,4 g/cm³
Hautbildungszeit	10 - 20 min	15 - 25 min	10 - 15 min
Durchhärtung (20°C, 50% RLF)	1,5 mm nach 24 h	3 mm nach 24 h	2 mm nach 24 h
handfest nach	> 1,5 h	> 1,5 h	20 min
Klebefestigkeit	2,0 - 2,5 N/mm²	3,5 - 4,0 N/mm²	6,5 - 7,0 N/mm²
Dehnbarkeit	50 - 60%	180 - 200%	60 - 80 %
Schwund	3 - 3,5%	2,5 - 3%	6,0 - 6,5%
Anfangsfestigkeit (High-Tack)	> 350 kg/m²	> 400 kg/m²	> 450 kg/m²
Emissionsprüfung	nein	■ GEV EMICODE® EC1 ^{PLUS} ■ franz. Emissionsklasse A+	■ GEV EMICODE® EC1 ■ franz. Emissionsklasse A+
Temperaturbeständigkeit	-25 bis 80°C	-25 bis 80°C (kurzzeitig 120°C)	-25 bis 80°C (kurzzeitig 120°C)
vergilbungsarm	nein	ja	ja
zinnfrei	nein	ja	ja

Gebinde	VE	Art.-Nr.
AKENOVA® LION GRIP 50 290ml Kartusche		
weiß CC 1100	20	103 29

Gebinde	VE	Art.-Nr.
AKENOVA® ELASTIC 100 290ml Kartusche		
schwarz CC 1030	20	103 35
weiß CC 1130	20	103 36
grau CC 1830	20	103 37
beige CC 1720	20	103 38

Gebinde	VE	Art.-Nr.
AKENOVA® ROCKET 200 290ml Kartusche		
schwarz CC 1030	20	103 30
weiß CC 1130	20	103 31
grau CC 1830	20	103 32



Comparison **AKENOVA®** Produits

Adhésifs équilibrant les tensions à base de technologie polyhybride

S'applique à tous les produits **AKENOVA®**:

Domaine d'utilisation:

- pour coller la pierre naturelle (pas de décoloration des bords), le composite de quartz, la céramique, le béton, les matériaux minéraux, le bois, les miroirs, le verre, l'aluminium, l'acier inoxydable, cuivre, laiton, PVC, plexiglas, panneaux mélaminés, panneaux en mousse dure revêtus de ciment
- utilisable sans primaire, exceptions voir les Fiches Techniques
- pour l'intérieur et l'extérieur
- pour les collages verticales et horizontales

Caractéristiques:

- adhérence initiale élevée (High Tack)
- sans silicone, isocyanate et COV
- résiste aux intempéries
- pratiquement sans odeur
- peut être peint
- équilibre des tensions

Particularités de chaque **AKENOVA®** produits:

Domaine d'utilisation / Caractéristiques

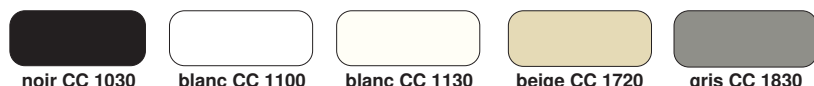
Domaine d'utilisation	AKENOVA® LION GRIP 50 colle de montage mono-composant	AKENOVA® ELASTIC 100 adhésif d'étanchéité mono-composant	AKENOVA® ROCKET 200 adhésif polyhybride mono-composant vite
Matériaux clairs et blancs	conditionnel	oui	oui
Application dans les zones durablement humides	non	non	oui
Stockage	12 mois	> 18 mois	> 18 mois

Caractéristiques	AKENOVA® LION GRIP 50 colle de montage mono-composant	AKENOVA® ELASTIC 100 adhésif d'étanchéité mono-composant	AKENOVA® ROCKET 200 adhésif polyhybride mono-composant vite
Couleurs	blanc (CC 1100)	noir (CC 1030) blanc (CC 1130) gris (CC 1830) beige (CC 1720)	noir (CC 1030) blanc (CC 1130) gris (CC 1830)
Densité (20°C)	1,63 g/cm³	1,4 g/cm³	1,4 g/cm³
Temps de formation de peau	10 - 20 min	15 - 25 min	10 - 15 min
Durcissement (20°C, 50% humidité relative de l'air)	1,5 mm depuis 24 h	3 mm depuis 24 h	2 mm depuis 24 h
Dureté au toucher après	> 1,5 h	> 1,5 h	20 min
Force adhésif	2,0 - 2,5 N/mm²	3,5 - 4,0 N/mm²	6,5 - 7,0 N/mm²
Elasticité	50 - 60%	180 - 200%	60 - 80 %
Rétraction	3 - 3,5%	2,5 - 3%	6,0 - 6,5%
Adhérence initiale(High-Tack)	> 350 kg/m²	> 400 kg/m²	> 450 kg/m²
Test d'émissions	non	■ GEV EMICODE® EC1 ^{PLUS} ■ français. classe d'émission A+	■ GEV EMICODE® EC1 ■ français. classe d'émission A+
Résistance à la température	-25 jusqu'à 80 °C	-25 jusqu'à 80 °C (brièvement 120 °C)	-25 jusqu'à 80 °C (brièvement 120 °C)
Ne jaunit pas	non	oui	oui
Sans étain	non	oui	oui

Taille d'emb.	Unité	Réf.
AKENOVA® LION GRIP 50 290 ml cartouche		
blanc CC 1100	20	1 03 29

Taille d'emb.	Unité	Réf.
AKENOVA® ELASTIC 100 290ml cartouche		
noir CC 1030	20	1 03 35
blanc CC 1130	20	1 03 36
gris CC 1830	20	1 03 37
beige CC 1720	20	1 03 38

Taille d'emb.	Unité	Réf.
AKENOVA® ROCKET 200 290 ml cartouche		
noir CC 1030	20	1 03 30
blanc CC 1130	20	1 03 31
gris CC 1830	20	1 03 32



A respecter: Les indications suivantes ont été générées conformément au niveau actuel de la technique de développement et d'application de notre entreprise. En raison du grand nombre de facteurs d'influence différents, ces indications, tout comme les instructions écrites ou orales relatives à la technique d'application, ne peuvent être faites que sans garantie. L'utilisateur est obligé au cas par cas de réaliser ses propres essais et contrôles; en font partie en particulier l'essai du produit sur un endroit discret ou la réalisation d'un échantillon. Notre fiche technique doit absolument être respectée (www.akemi.com).

Vergelijking van AKENOVA® producten

Spanningcompenserende lijmkit op basis van polyhybride technologie

Geldt voor alle AKENOVA® producten:

Gebruik:

- voor het verlijmen van natuursteen (geen verkleuring van de randzone), kwartscomposiet, keramiek, beton, hout, spiegel, glas, aluminium, inox, messing, koper, PVC, plexiglas, melamine, bouwplaten
- te gebruiken zonder primer, uitzonderingen staan op technische fiche
- voor binnen- en buitentoepassingen
- voor verticale en horizontale verlijmingen

Eigenschappen:

- hoge initiële hechting (High Tack)
- silicone-, isocyaan- en VOC-vrij
- weersbestendig
- nagenoeg geurloos
- overschilderbaar
- spanningscompenserend

Speciale kenmerken van de respectieve AKENOVA® producten:

Gebruik / Eigenschappen

Gebruik	AKENOVA® LION GRIP 50 1-component montagelijm	AKENOVA® ELASTIC 100 elastische 1-component lijmkit	AKENOVA® ROCKET 200 snelle 1-component polyhybride lijm
Lichte, witte materialen	conditioneel	ja	ja
Gebruik in permanent natte gebieden	geen	geen	ja
Opslagstabiliteit	12 maanden	> 18 maanden	> 18 maanden

Eigenschappen	AKENOVA® LION GRIP 50 1-component montagelijm	AKENOVA® ELASTIC 100 elastische 1-component lijmkit	AKENOVA® ROCKET 200 snelle 1-component polyhybride lijm
Kleuren	wit (CC 1100)	zwart (CC 1030) wit (CC 1130) grijs (CC 1830) beige (CC 1720)	zwart (CC 1030) wit (CC 1130) grijs (CC 1830)
Densiteit (20 °C)	1,63 g/cm³	1,4 g/cm³	1,4 g/cm³
Huidvormingstijd	10 - 20 min	15 - 25 min	10 - 15 min
Door uitharding (20 °C, 50% relatieve vochtigheid)	1,5 mm naar 24 h	3 mm naar 24 h	2 mm naar 24 h
Handvast na	> 1,5 h	> 1,5 h	20 min
Kleefkracht	2,0 - 2,5 N/mm²	3,5 - 4,0 N/mm²	6,5 - 7,0 N/mm²
Uitbreidbaarheid	50 - 60%	180 - 200%	60 - 80 %
Krimp	3 - 3,5%	2,5 - 3%	6,0 - 6,5%
Initiële hechting (High-Tack)	> 350 kg/m²	> 400 kg/m²	> 450 kg/m²
Emissietest	geen	■ GEV EMICODE® EC1 ^{PLUS} ■ frank. emissieklasse A+	■ GEV EMICODE® EC1 ■ frank. emissieklasse A+
Temperatuurbestendigheid	-25 tot 80 °C	-25 tot 80 °C (korte termijn 120 °C)	-25 tot 80 °C (korte termijn 120 °C)
Weinig vergeling	geen	ja	ja
Zink-vrij	geen	ja	ja

Verpakking	VE	Art.-nr.
AKENOVA® LION GRIP 50 290ml hulzen		
wit CC 1100	20	103 29

Verpakking	VE	Art.-nr.
AKENOVA® ELASTIC 100 290ml hulzen		
zwart CC 1030	20	103 35
wit CC 1130	20	103 36
grijs CC 1830	20	103 37
beige CC 1720	20	103 38

Verpakking	VE	Art.-nr.
AKENOVA® ROCKET 200 290ml hulzen		
zwart CC 1030	20	103 30
wit CC 1130	20	103 31
grijs CC 1830	20	103 32

zwart CC 1030

wit CC 1100

wit CC 1130

beige CC 1720

grijs CC 1830

Let op: Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. De gebruiker is daarom verbonden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal. Technische toelichtingen naleven (www.akemi.com).

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28 • 90451 Nürnberg • Germany
Tel. +49(0)911-642960 • Fax +49(0)911-64445
E-mail: info@akemi.de • Internet: www.akemi.com

AKEMI®

Das Original
in Sachen Stein!