AKEMI®

AKEPOX® 2000



(D) (GB) (USA) (E)

AKEPOX®

Das besondere Klebesystem für die steinverarbeitende Indusdrie.

Als Ergebnis der Forschungsarbeit von AKEMI® entstand ein Sortiment verbesserter und neuer AKEPOX®-Produkte. Das 2-Komponenten-Klebesystem zeichnet sich durch seine Stärken für die speziellen Anwendungsbereiche aus, besonders beim Einsatz im Außenbereich.

The special adhesive system for the stone processing industry.

As a result of a long run research work done by AKEMI®, an assortment of improved and new AKEPOX® products has been developed. The 2-component adhesive system is distinguished by its high properties for the specific fields of application, especially for outdoor use.

El sistema de pegado especial para la industria de la piedra.

Cómo resultado del trabajo de investigación de AKEMI® se ha creado una gama de mejores y nuevos productos AKEPOX®. El sistema de pegado de dos componentes destaca por sus ventajas en las diferentes áreas de aplicación, sobre todo en su empleo en el exterior.

Eigenschaften

gute Haftung auf feuchten Steinen, alkalistabil, nahezu schwundfreie Aushärtung, geringe Ermüdungstendenz, hohe mechnische Eigenschaften, witterungsbeständige Verklebungen.

Properties

good adhesion on humid stones, alkali-stable, almost no shrinkage during hardening, low tendency to fatigue, high mechanical properties, weather resistant bondings.

Características

buen pegado sobre piedras húmedas, resistente al álcali, endurecimiento prácticamente sin contracción, baja tendencia al envejecimiento, altas características mecánicas, pegados resistentes a las inclemencias del tiempo.

AKEPOX® 2000

flüssig, zum Laminieren (Sandwich-Verklebungen), Füllen von Rissen und für Verklebungen im horizontalen Bereich, leicht einzufärben.

Verarbeitungszeit:		20 - 30 Minuten
Aushärtezeit:		12 - 16 Stunden
Biegefestigkeit:	DIN 53452	100 - 110 N/mm²
Zugfestigkeit:	DIN 55455	50 - 60 N/mm²
E-Modul:		3000 - 3500 N/mm²
Lieferformen:	600 g	Art.-Nr. 1 06 17
	1,5 kg	Art.-Nr. 1 06 18
	15 kg	Art.-Nr. 1 06 19

AKEPOX® 2000

liquid, for laminating work (sandwich bondings), filling of fissures and work on horizontal surfaces, easy colour matching.

Working time:		20 - 30 minutes
Hardening time:		12 - 16 hours
Bending strength:	DIN 53452	100 - 110 N/mm²
Tensile strength:	DIN 55455	50 - 60 N/mm²
E-module:		3000 - 3500 N/mm²
Delivery form:	600 g	Art. No. 1 06 17
	1.5 kg	Art. No. 1 06 18
	15 kg	Art. No. 1 06 19

AKEPOX® 2000

líquido, para laminar pegados sandwich, rellenar fisuras y para pegados en áreas horizontales, fácil de colorear.

Tiempo de tratamiento:		20 - 30 minutos
Tiempo de endurecimiento:		12 - 16 horas
Resistencia a la flexión:	DIN 53452	100 - 110 N/mm²
Resistencia a la tracción:	DIN 55455	50 - 60 N/mm²
Módulo E:		3000 - 3500 N/mm²
Envases:	600 g	Ref. 1 06 17
	1,5 kg	Ref. 1 06 18
	15 kg	Ref. 1 06 19

AKEPOX® 2010

gelartig, für feine Klebefugen, besonders dort, wo die Fuge nicht sichtbar sein soll und für Verklebungen im vertikalen Bereich, leicht einzufärben.

Verarbeitungszeit:		20 - 30 Minuten
Aushärtezeit:		12 - 16 Stunden
Biegefestigkeit:	DIN 53452	100 - 110 N/mm²
Zugfestigkeit:	DIN 55455	60 - 70 N/mm²
E-Modul:		3500 - 4000 N/mm²
Lieferformen:	450 g	Art.-Nr. 1 06 16
	2,25 kg	Art.-Nr. 1 06 23
	15 kg	Art.-Nr. 1 06 24

AKEPOX® 2010

gelly-like, for fine bonding joints, especially where the joints should be invisible, for work on vertical surfaces, easy colour matching.

Working time:		20 - 30 minutes
Hardening time:		12 - 16 hours
Bending strength:	DIN 53452	100 - 110 N/mm²
Tensile strength:	DIN 55455	60 - 70 N/mm²
E-module:		3500 - 4000 N/mm²
Delivery form:	450 g	Art. No. 1 06 16
	2.25 kg	Art. No. 1 06 23
	15 kg	Art. No. 1 06 24

AKEPOX® 2010

gelatinoso, para finas juntas de pegado, sobre todo cuando las juntas deberían ser invisibles, y para pegados en áreas verticales, fácil de colorear.

Tiempo de tratamiento:		20 - 30 minutos
Tiempo de endurecimiento:		12 - 16 horas
Resistencia a la flexión:	DIN 53452	100 - 110 N/mm²
Resistencia a la tracción:	DIN 55455	60 - 70 N/mm²
Módulo E:		3500 - 4000 N/mm²
Envases:	450 g	Ref. 1 06 16
	2,25 kg	Ref. 1 06 23
	15 kg	Ref. 1 06 24

AKEPOX® 2020

dickflüssig, zum Füllen von Fugen, Eingießen von Verstärkungsstählen, für Verklebungen im horizontalen Bereich, zum Ausgleichen von Unebenheiten, gute Metallhaftung.

Verarbeitungszeit:		40 - 50 Minuten
Aushärtezeit:		12 - 16 Stunden
Biegefestigkeit:	DIN 53452	50 - 60 N/mm²
Zugfestigkeit:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
E-Modul:		5500 - 6000 N/mm²
Lieferformen:	750 g	Art.-Nr. 1 06 10
	3 kg	Art.-Nr. 1 06 20
	22,5 kg	Art.-Nr. 1 06 21

AKEPOX® 2020

viscous, for filling of joints, casting of steel reinforcements, bondings on horizontal surfaces, levelling of irregularities, good adhesion on metal.

Working time:		40 - 50 minutes
Hardening time:		12 - 16 hours
Bending strength:	DIN 53452	50 - 60 N/mm²
Tensile strength:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
E-module:		5500 - 6000 N/mm²
Delivery form:	750 g	Art. No. 1 06 10
	3 kg	Art. No. 1 06 20
	22.5 kg	Art. No. 1 06 21

AKEPOX® 2020

espeso, para rellenar juntas y rellenar refuerzos de acero de fortificación, para pegados en áreas horizontales, para igualar desniveles, buen pegado sobre metal.

Tiempo de tratamiento:		40 - 50 minutos
Tiempo de endurecimiento:		12 - 16 horas
Resistencia a la flexión:	DIN 53452	50 - 60 N/mm²
Resistencia a la tracción:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
Módulo E:		5500 - 6000 N/mm²
Envases:	750 g	Ref. 1 06 10
	3 kg	Ref. 1 06 20
	22,5 kg	Ref. 1 06 21

AKEPOX® 2030

cremig, hohe Standfestigkeit, leicht einzufärben, für Verklebungen im vertikalen Bereich, zum Füllen von Bohrlöchern für Anker, gute Metallhaftung, schnelle Aushärtung.

Verarbeitungszeit:		20 - 30 Minuten
Aushärtezeit:		8 - 10 Stunden
Biegefestigkeit:	DIN 53452	50 - 60 N/mm²
Zugfestigkeit:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
E-Modul:		5500 - 6000 N/mm²
Farbe:	grau-grün	
Lieferformen:	3 kg	Art.-Nr. 1 06 01
	22,5 kg	Art.-Nr. 1 06 02
Farbe:	hellelfenbein	
Lieferformen:	3 kg	Art.-Nr. 1 06 12
	22,5 kg	Art.-Nr. 1 06 13

AKEPOX® 2030

creamy, high non-sag properties, easy colour matching, for bondings on vertical surfaces, filling on bore-holes for anchors, good adhesion on metal, rapid hardening.

Working time:		20 - 30 minutes
Hardening time:		8 - 10 hours
Bending strength:	DIN 53452	50 - 60 N/mm²
Tensile strength:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
E-module:		5500 - 6000 N/mm²
Colour:	grey-green	
Delivery form:	3 kg	Art. No. 1 06 01
	22,5 kg	Art. No. 1 06 02
Colour:	light ivory	
Delivery form:	3 kg	Art. No. 1 06 12
	22,5 kg	Art. No. 1 06 13

AKEPOX® 2030

cremoso, alta estabilidad, fácil de colorear, para pegados en áreas verticales, para rellenar taladros de soporte, buen pegado sobre metal, endurecimiento rápido.

Tiempo de tratamiento:		20 - 30 minutos
Tiempo de endurecimiento:		8 - 10 horas
Resistencia a la flexión:	DIN 53452	50 - 60 N/mm²
Resistencia a la tracción:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
Módulo E:		5500 - 6000 N/mm²
Color:	gris-verde	
Envases:	3 kg	Ref. 1 06 01
	22,5 kg	Ref. 1 06 02
Color:	marfil claro	
Envases:	3 kg	Ref. 1 06 12
	22,5 kg	Ref. 1 06 13

AKEPOX® 2040

pastös, hohe Standfestigkeit, für Verklebungen an senkrechten Flächen, zum Ausgleich großer Unebenheiten, zum Aufkleben von Fliesen, gute Metallhaftung.

Verarbeitungszeit:		45 - 55 Minuten
Aushärtezeit:		12 - 16 Stunden
Biegefestigkeit:	DIN 53452	40 - 50 N/mm²
Zugfestigkeit:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
E-Modul:		8500 - 9000 N/mm²
Lieferformen:	750 g	Art.-Nr. 1 06 11
	3,75 kg	Art.-Nr. 1 06 06
	22,5 kg	Art.-Nr. 1 06 22

AKEPOX® 2040

paste-like, high non-sag properties, for bondings on vertical surfaces, levelling of big irregularities, fixing of tiles, good adhesion on metal.

Working time:		45 - 55 minutes
Hardening time:		12 - 16 hours
Bending strength:	DIN 53452	40 - 50 N/mm²
Tensile strength:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
E-module:		8500 - 9000 N/mm²
Delivery form:	750 g	Art. No. 1 06 11
	3.75 kg	Art. No. 1 06 06
	22.5 kg	Art. No. 1 06 22

AKEPOX® 2040

pastoso, alta estabilidad, para pegados en superficies verticales, para igualar desniveles, para pegar losas y azulejos, buen pegado sobre metal.

Tiempo de tratamiento:		45 - 55 minutos
Tiempo de endurecimiento:		12 - 16 horas
Resistencia a la flexión:	DIN 53452	40 - 50 N/mm²
Resistencia a la tracción:	DIN 55455	20 - 30 N/mm²
Módulo E:		8500 - 9000 N/mm²
Envases:	750 g	Ref. 1 06 11
	3,75 kg	Ref. 1 06 06
	22,5 kg	Ref. 1 06 22

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstr. 28 · D-90451 Nürnberg · Tel. +49(0)911-64 29 60 · Fax +49(0)911-64 44 56
E-mail: info@akemi.de · Internet: www.akemi.de

AKEMI® Das Original in Sachen Stein!

D-00069-305 II/04 - VD D-00067-000