

AKEPOX® 2000



und Kunststein, Beton
materialien, witterungsbe-
standtafeln, hohe Haftung
feuchtem Stein

AKEPOX
2000

weissung:
gründlich säubern und
trocknen.
Komponente A mit Teil
Komponente B gut vermischen.
In 5 Minuten mit AKEPOX
feststellen (max. 5%).

AKEPOX
2000

2K-Epoxidharzkleber
flüssig · honiggelb
Epoxy à 2 composants
liquide · couleur miel
2 Komponenten epoxyharzlijm
vloeibaar · honingkleurig
Adesivo a 2 componenti
a base di resina epossidica
gelatinoso · color miele

Komponente B

AKEPOX
2030

Komponente B

Art.-Nr. 1 06 01
Nettoinhalt 1000g e

AKEPOX
2040

Komponente B

Art.-Nr. 1 06 02
Nettoinhalt 1000g e

AKEPOX
2040

Komponente A

AKEPOX
2010

Komponente B

AKEPOX
2030

Komponente A

AKEPOX
2010

Komponente A

AKEPOX
2020

Komponente B

Art.-Nr. 1 06 20
Nettoinhalt 1000g e

AKEPOX
2020

Komponente A

pour la pierre naturelle, le béton et autres
matériaux, résiste aux intempéries, sans solvant, forte
adhérence sur les pierres légèrement humides

Mode d'emploi:
1. Nettoyer à fond les surfaces et les rendre légèrement
rugueuses.
2. Bien mélanger 2 parts de composant A pour 1 part de
composant B, ajuster la couleur à l'aide des colorants
AKEPOX (max. 5%).
3. Le mélange reste malléable pendant 25-30 min (20°C).
4. Après 3 à 4 h (à 20°C), les pièces collées sont
manipulables, après 12-14 h (à 20°C) elles sont
chargeables et utilisables. La résistance max. est
atteinte après 7 jours (à 20°C).
5. La chaleur accélère, le froid retarde le durcissement.
6. Stockage 1 an dans un endroit frais.

Observations:
1. La proportion de mélange doit être exactement
respectée.
2. Les 2 composants doivent être correctement mélangés
ensemble.
3. Le produit durci peut jaunir dans sa partie visible sous
l'influence des U.V.
4. Ne pas utiliser à moins 10°C.

voor natuur- en kunst-
materialen, weerbestendig,
hechting ook op zwaik
vochtigheid

Gebruiksaanwijzing:
1. De te lijmen delen zuiver
maken.
2. Twee delen Komponent A
goed mengen met één deel
Komponent B, eventueel
kleurpigment toevoegen (max.
5%).
3. Dit mengsel blijft 25 à 30
min. vloeibaar.
4. Na 3 à 4 u. bij 20°C zijn de
transporteerbaar, na 12
uur belastbaar, bij 20°C
en belastbaar na 7 dagen bij 20°C.
5. Warmte versnelt, koude
vertraagt het
aanzetten.
6. Bij koude opslag blijft AKE

Opgelet:
1. De mengverhouding strikt
respecteren.
2. Beide componenten zeer
goed mengen.
3. Door zonlichtverval kan
geelverkleuring
doorschijnen.
4. Niet gebruiken bij vorst

Das besondere Klebesystem für die steinverarbeitende Industrie.

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 schwindfreie Aushärtung, geringe Ermüdungstendenz, hohe mechanische Eigenschaften, witterungsbeständige Verklebungen.

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/mm ²
Zugfestigkeit:	DIN 53455 50 - 60 N/mm ²
E-Modul:	3000 - 3500 N/mm ²
Lieferformen:	600 g Art.-Nr. 1 06 17 1,5 kg Art.-Nr. 1 06 18 15 kg Art.-Nr. 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/mm ²
Zugfestigkeit:	DIN 53455 60 - 70 N/mm ²
E-Modul:	3500 - 4000 N/mm ²
Lieferformen:	450 g Art.-Nr. 1 06 16 2,25 kg Art.-Nr. 1 06 23 15 kg Art.-Nr. 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/mm ²
Zugfestigkeit:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
E-Modul:	5500 - 6000 N/mm ²
Lieferformen:	750 g Art.-Nr. 1 06 10 3 kg Art.-Nr. 1 06 20 22,5 kg Art.-Nr. 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/mm ²
Zugfestigkeit:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
E-Modul:	5500 - 6000 N/mm ²
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® 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/mm ²
Zugfestigkeit:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
E-Modul:	8500 - 9000 N/mm ²
Lieferformen:	750 g Art.-Nr. 1 06 11 3,75 kg Art.-Nr. 1 06 06 22,5 kg Art.-Nr. 1 06 22

Properties

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

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/mm ²
Tensile strength:	DIN 53455 50 - 60 N/mm ²
E-module:	3000 - 3500 N/mm ²
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® 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/mm ²
Tensile strength:	DIN 53455 60 - 70 N/mm ²
E-module:	3500 - 4000 N/mm ²
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® 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/mm ²
Tensile strength:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
E-module:	5500 - 6000 N/mm ²
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® 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/mm ²
Tensile strength:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
E-module:	5500 - 6000 N/mm ²
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® 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/mm ²
Tensile strength:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
E-module:	8500 - 9000 N/mm ²
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

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

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/mm ²
Resistencia a la tracción:	DIN 53455 50 - 60 N/mm ²
Módulo E:	3000 - 3500 N/mm ²
Envases:	600 g Ref. 1 06 17 1,5 kg Ref. 1 06 18 15 kg Ref. 1 06 19

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/mm ²
Resistencia a la tracción:	DIN 53455 60 - 70 N/mm ²
Módulo E:	3500 - 4000 N/mm ²
Envases:	450 g Ref. 1 06 16 2,25 kg Ref. 1 06 23 15 kg Ref. 1 06 24

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/mm ²
Resistencia a la tracción:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
Módulo E:	5500 - 6000 N/mm ²
Envases:	750 g Ref. 1 06 10 3 kg Ref. 1 06 20 22,5 kg Ref. 1 06 21

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/mm ²
Resistencia a la tracción:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
Módulo E:	5500 - 6000 N/mm ²
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

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/mm ²
Resistencia a la tracción:	DIN 53455 20 - 30 N/mm ²
Módulo E:	8500 - 9000 N/mm ²
Envases:	750 g Ref. 1 06 11 3,75 kg Ref. 1 06 06 22,5 kg Ref. 1 06 22