



Die steinverfestigenden Klebe- und Füllsysteme für Natur- und Kunststeine.
 The special adhesive and filling system for natural and cast stone.
 Un sistema especial de pegamento y relleno para piedras naturales y artificiales.

Einsatzgebiet:

AKEPOX® 1004, AKEPOX® 1005 und AKEPOX® 1009 werden zur Festigung rißhaltiger und poröser Steinoberflächen eingesetzt. Weiterhin sind sie bestens geeignet zur rückseitigen Verstärkung bruchempfindlicher Natursteinplatten in Verbindung mit Glasgewebe. Sie sind sehr gut polierfähig. Nach dem Polieren erhält man eine glatte, geschlossene Oberfläche mit mehr oder minder starker Farbtonvertiefung.

Gemeinsame Merkmale:

dünnflüssig, hohe Eindringtiefe, leicht einfärbbar und lösungsmittelfrei.

Mischungsverhältnis:

4:1 nach Gewicht, 7:2 nach Volumen.

AKEPOX® 1004

härtet langsam aus und hat deshalb eine gute Penetration in feine Risse. Es füllt kleine Löcher und vergütet gleichzeitig die Oberfläche des Steins. Erleichtert die industrielle Großfertigung wegen der geringeren Geruchsbelästigung. **Besonders für bunte und dunkle Steine geeignet.**

Verarbeitungszeit:

20 - 25 Minuten bei ca. 20°C

Schleif- und Polierfähigkeit:

24 h bei ca. 20°C

3 h bei ca. 60°C

Lieferform:*

25 kg Versandeinheit: 1 Art.-Nr. 1 16 70

AKEPOX® 1005

hat im Vergleich zu AKEPOX® 1004 eine noch höhere Eindringtiefe und ist daher hervorragend geeignet zur Verfestigung von porösen Oberflächen, aber auch von tieferen Rissen in Naturstein, Beton und Betonwerkstein. **Besonders zu empfehlen bei der Behandlung von bruchempfindlichen Steinen.**

Verarbeitungszeit:

20 - 30 Minuten bei ca. 20°C

Schleif- und Polierfähigkeit:

24 h bei ca. 20°C

3 h bei ca. 60°C

Lieferform:*

1,25 kg Versandeinheit: 6 Art.-Nr. 1 06 76

12,5 kg Versandeinheit: 1 Art.-Nr. 1 06 78

25 kg Versandeinheit: 1 Art.-Nr. 1 16 61

AKEPOX® 1009

ist ein kristall-klares Steinverfestigungssystem. Kurze Aushärtungszeit, keine merkliche Farbtonvertiefung. **Erhält die natürliche Steinfarbe. Besonders für helle und transparent-kristalline Steine geeignet.**

Verarbeitungszeit:

5 - 12 Minuten bei ca. 20°C

Schleif- und Polierfähigkeit:

6 h bei ca. 20°C

3 h bei ca. 30°C

Lieferform:*

in Großgebinden erhältlich

*größere Gebinde auf Anfrage

Areas of application:

AKEPOX® 1004, AKEPOX® 1005 and AKEPOX® 1009 are used for the strengthening of fissured and porous stone surfaces. Furthermore, these systems are suited best for the back surface reinforcement of brittle natural stone slabs in combination with glass fibre. Excellent polishing properties. After polishing, a smooth and closed surface is obtained, along with more or less colour deepening.

Common characteristics:

low-viscosity, high penetration capacity, easy to colour and solvent-free.

Mixing ratio:

4:1 by weight, 7:2 by volumen.

AKEPOX® 1004

hardens slowly and has therefore a high penetration capacity in fine fissures. It fills small holes and finishes at the same time the surface of the stone. Facilitates industrial mass production because almost no odour nuisance arises during application. **Especially recommended for multicoloured and dark stone.**

Workable for:

20 - 25 minutes at approx. 20°C

Grinding and polishing ability:

24 h at approx. 20°C

3 h at approx. 60°C

Size:*

25 kg Sales unit: 1 Art.-No. 1 16 70

AKEPOX® 1005

AKEPOX® 1005 has, compared with AKEPOX® 1004, an even better penetration. Therefore, AKEPOX® 1005 is suited best to strengthen porous surfaces as well as deep fissures in natural stone, concrete and concrete ashlar. **Particularly recommended for the treatment of brittle natural stone.**

Workable for:

20 - 30 minutes at approx. 20°C

Grinding and polishing ability:

24 h at approx. 20°C

3 h at approx. 60°C

Size:*

1,25 kg Sales unit: 6 Art. No. 1 06 76

12,5 kg Sales unit: 1 Art. No. 1 06 78

25 kg Sales unit: 1 Art. No. 1 16 61

AKEPOX® 1009

is a crystal-clear stone strengthening system. Short curing time, generally no colour deepening. **Preserves natural stone colour. Very suitable for light coloured and transparent-crystalline stone.**

Workable for:

5 - 12 minutes at approx. 20°C

Grinding and polishing ability:

6 h at approx. 20°C

3 h at approx. 30°C

Size:*

in bulk sizes available

*other sizes on request

Campo de aplicación:

AKEPOX® 1004, AKEPOX® 1005 y AKEPOX® 1009 son usados para el fortalecimiento de las superficies fisuradas y porosas de las piedras. Además son especialmente adecuados para el refuerzo de la parte posterior de piedras naturales en combinación con fibras de vidrio. Los dos productos se dejan pulir muy bien. Una superficie llana y cerrada resulta después de pulir junto con un más o menos oscurecimiento de color.

Características comunes:

líquidos, buena penetración, coloración fácil y sin disolventes.

Proporción de mezcla:

4:1 por peso, 7:2 por volumen.

AKEPOX® 1004

endurece lentamente, lo cual permite una buena penetración en fisuras finas. Rellena pequeños huecos y al mismo tiempo mejora la superficie de la piedra. Facilita la producción industrial en grandes series, porque desprende poco olor. **Recomendado especialmente para las piedras de color y para piedras oscuras.**

Tiempo de trabajo:

20 - 25 minutos a aprox. 20°C

Capacidad de lijar y pulir:

después de 24 h a aprox. 20°C

después de 3 h a aprox. 60°C

Tamaño:*

25 kg Unidad de venta: 1 Ref. 1 16 70

AKEPOX® 1005

La Capacidad de penetración es mayor que la de AKEPOX® 1004, por lo cual se presta de especial manera para el fortalecimiento de superficies porosas, pero también de fisuras de mayor profundidad en piedras naturales, en hormigón y en piedras de fundición de hormigón. **Recomendado especialmente para tratamiento de piedras quebradizas.**

Tiempo de trabajo:

20 - 30 minutos a aprox. 20°C

Capacidad de lijar y pulir:

después de 24 h a aprox. 20°C

después de 3 h a aprox. 60°C

Tamaño:*

1,25 kg Unidad de venta: 6 Ref. 1 06 76

12,5 kg Unidad de venta: 1 Ref. 1 06 78

25 kg Unidad de venta: 1 Ref. 1 16 61

AKEPOX® 1009

es un sistema de fortificación de color transparente claro. Endurece en poco tiempo. No se nota apenas intensificación del color. **Mantiene el color natural de la piedra. Muy bien adaptado para las piedras claras y transparente-cristalinas.**

Tiempo de trabajo:

5 - 12 minutos a aprox. 20°C

Capacidad de lijar y pulir:

después de 6 h a aprox. 20°C

después de 3 h a aprox. 30°C

Unidad de venta:*

disponible en tamaños grandes

*sírvese a solicitar otros tamaños