

Ficha técnica

página 1 de 2

Características: AKEMI® Liqui Polish Granite resp. Liqui Polish Marble son suspensiones semi líquidas, listas para el uso a base de sustancias de pulido inorgánicas y sustancias auxiliares. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- consistencia fluida, cremosa
- dosificación fácil
- sin olor
- ligeramente alcalino
- sin aditivos tóxicos
- sin ceras
- empleo cuidadoso de pulido y lijado (sin debilitación de la construcción)
- disminuye las fases de trabajo y lijado
- posibilita un pulido duradero

Campo de aplicación: AKEMI® Liqui Polish Granite resp. Marble sirve para el aumento del brillo de superficies de piedras pulidas y lijadas.

AKEMI® Liqui Polish es disponible en cinco variaciones:

1. Marble light – para piedras calizas de color claro (travertino), mármol y ónix, p. e. Botticino, Crema Marfil, Jura, Carrara, Thassos, Sievec y diversos tipos de ónix claro.
2. Marble dark - para piedras calizas de color oscuro (travertino) p. e. Belgisch Hardsteen, Irish Limestone, Nero Marquina, Negro Pinta, Gasgan Black, Levadia Black, Ruivina Escuro y diversos tipos de ónix oscuro.
3. Granite light – para piedras duras claras p. e. Kashmir White, Bethel White, Bianco Sardo, Wid, Karnataka, Porkkala y Edelhammar.
4. Granite dark – para piedras duras oscuras p. e. Juparana, Labrador (Blue Pearl), Rosa Beta, Rosa Santos, Red Aziz, Havanna Brown, Baltic Brown.
5. Granite black – para piedras duras muy oscuras y negras p. e. Nero Impala, Negro Orientale, Basalto Columnare, Star Galaxy.

AKEMI® Liqui Polish se utiliza en los siguientes sectores:

Empresas artesanales: Para pulir superficies y ladrillos de forma con aparatos para el pulido manuales, aparatos para el pulido angulares y aparatos para el pulido montados a la pared.

Restauración / saneamiento y tratamiento de superficies de piedras naturales:

Para este trabajo se necesita una máquina para el pulido de pavimentos con tres discos (peso min. 90 kg, potencia 2,2 KW) con pads de fieltro correspondientes (densidad min. 0,56 hasta 0,64 g/ cm³).

Industria de la piedra natural: Producción en masa de superficies y ladrillos de forma en el sector semi-manual (aparatos para el pulido manuales, aparatos para el pulido montados a la pared). Aplicación en líneas automáticas de lijado y pulido.

Modo de empleo:

1. Agitar antes del uso.
2. Aplicar AKEMI® Liqui Polish en la cantidad deseada sobre la superficie ligeramente húmeda.
3. Trabajar la superficie con un fieltro de pulido húmedo. Eventualmente repetir el proceso hasta que el punto de brillo deseado se haya alcanzado. Para el tratamiento es indispensable utilizar un pad de fieltro con una densidad de min. 0,56 hasta 0,64 g/ cm³. Utilizar en máquinas para el pulido de pavimentos los pads de fieltro correspondientes con la misma densidad nombrada arriba. Máquinas monodisco para el pulido no son apropiadas (véase campo de aplicación).
4. Dependiendo del tipo de piedra, lijar las superficies previamente y asegurar que estén libre de arañosos. Por principio, pulir piedras calizas compactas, ónix y mármol (cristalino grueso fino) después de un lijado previo hasta un granulación de 400 con AKEMI® Liqui Polish. Con piedras duras es distinto ya que no se

pueden ahorrar tantos pasos de pulido como con piedras blandas. Rocas intrusivas como granito, sienita, cuarzosienita, ortogneis, anortosita, aplita, peridotita, larvikita, granodiorita, diorita, gabro y tonalita deberían ser lijadas convencionalmente hasta un granulado de 1.500. Seguidamente se efectúan los distintos pasos de lijado hasta el pulido con AKEMI® Liqui Polish. Rocas extrusivas compactas, como rhyolita, granito pórfido, dacita y rocas extrusivas alcalinas, como andesita, diabas, pikrita, lampórfido, dolorita y demás rocas metamórficas, como granulita y cuarzo metasomático, debería ser lijadas convencionalmente hasta un granulado de 3000 y pulidas seguidamente con AKEMI® Liqui Polish.

5. Residuos del lijado sobre la superficie de la piedra natural se pueden eliminar con AKEMI® Limpieza básica.

- Consejos especiales:**
- Solamente para el uso profesional.
 - Pads de fieltro más blandos y pads sintéticos no son adecuados y pueden causar una estructura indeseada en la superficie (piel de naranja).
 - Debido a la diversidad de piedras no es posible dar una declaración de eficacia general. Por esta razón es necesario preparar una superficie de prueba.
 - El producto AKEMI® Liqui Polish se entiende como herramienta y deberá ser utilizado de esta manera.
 - El usuario debería sincronizar la aplicación con sus exigencias, necesidades y objetivos.
 - Como con una nueva herramienta, el usuario necesita un poco de experiencia y habilidad para aprovechar lo máximo de su producto (ahorro de tiempo y gastos).
 - Es necesario considerar en algunos campos de aplicación p. e. suelos, la protección antideslizante. En estos casos el lijado previo debe ser muy fino. Las superficies en estos casos son solamente satinadas (es decir poco perfilado: Satín) o aterciopelado (es decir poco perfilado: Velvet). Pero esta elaboración de superficie se puede utilizar como un elemento de concepción. Como siempre cuenta aquí también el principio: Preparar superficies de prueba!
 - Asegurarse que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.

Consejos de seguridad: Véase ficha técnica de seguridad CEE

Datos técnicos:

Color:	blanco, gris oscuro, negro
Densidad:	aprox. 1,60 g/ cm ³
Valor-pH:	8-9
Almacenamiento:	aprox. un año en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco.

Observaciones: Estas indicaciones corresponden al estado actual de los conocimientos y de las técnicas de aplicación de nuestra firma. Como la aplicación y tratamiento del producto se encuentran fuera de nuestro campo de control, la responsabilidad del fabricante no está condicionada por el contenido de esta ficha técnica.

FT 09.09