

intermarmor

MARBLE, GRANITE & STONE



Autovía Madrid - Alicante, km. 382, exit 213

03660 Novelda - Alicante - Spain

Tel.: 00 34 965 600 500

www.intermarmor.com

hello@intermarmor.com



#WeAreIntermarmor

Seguridad antideslizante en suelos resbaladizos

Non-slip safety on slippery parquet

Dr. Ioannis Pomakis, AKEMI d.pomakis@web.de

Las caídas en superficies resbaladizas son cada vez más importantes en los accidentes cotidianos. Una gran parte de estos accidentes se producen en escaleras. Las escaleras en las estaciones de tren y otros edificios públicos son una fuente de peligro - especialmente para las personas mayores y las personas con poca visión - un peligro que no debe ser subestimado. A menudo, los escalones se ven demasiado tarde o su superficie se ha vuelto peligrosamente resbaladiza debido a la humedad o la suciedad.

En comparación con las soluciones antideslizantes mecánicas (generalmente el abujardado, arenado o flameado de las superficies), el tratamiento antideslizante con AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix es más sencillo y más efectivo. La superficie pulida de la piedra a tratar se deja inalterada a fin de resaltar su brillo y su color. Además, una superficie pulida facilita el proceso de limpieza.

El objetivo de AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix es proporcionar un perfil antideslizante a las superficies de piedra natural y artificial y de cerámica. El producto es especialmente adecuado para escaleras, superficies frecuentemente húmedas, vestíbulos y superficies inclinadas.



Escaleras tratadas con AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix
Staircase treated with AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix

Falls on slippery stair surfaces are increasingly becoming more important in day-to-day accidents. A growing number of such accidents involve falls on staircases. Stairways in railway stations and other public buildings are a source of danger – especially for elderly people and people with poor eyesight – a danger which should not be underestimated. Often times, steps are either noticed too late or their surface has become dangerously slippery on account of wetness and/or dirt.

Compared to chemical or mechanical non-slip safety solutions (usually by bush-hammer, sandblasting, or flaming), the belated non-slip securing with AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix is easier and more effective. The polished surface of the stone in need of treatment is left unaltered in order to highlight the color and polish gloss which lend the stone its superb quality. Additionally, a polished surface makes the cleaning process easier.

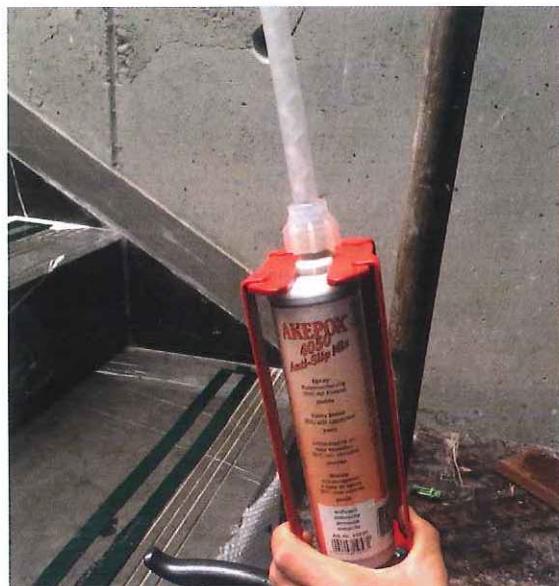
The purpose of AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix is to belatedly provide mineral surfaces of natural and artificial stones as well as ceramic surfaces with an anti-slip profile. The product is particularly suited for staircases, frequently wet-surfaces, lobbies, and tilted surfaces.



Seguridad antideslizante en suelos resbaladizos Non-slip safety on slippery parquet

AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix es un compuesto de epoxy y corindón libre de disolventes (Dureza Mohs escala 9) que se presenta en un sistema de doble cartucho. De este modo, se previene con efectividad la imprecisión que a veces se da a la hora de hacer la mezcla de forma manual y el sistema se puede aplicar rápidamente y casi completamente sin pérdida de material. Como no se necesita moler una ranura, se ahorran costes y tiempo. La mezcla se aplica sobre una superficie seca y rugosa, preferiblemente.

AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix is a solvent-free two-component epoxy/corundum-composite (Mohs Hardness Scale 9), offered in a double-cartridge-system. Thereby, the imprecision often caused by manual mixture of the two components is effectively prevented and the system can be applied quickly and almost completely without loss of material. With no need to mill a groove, time and cost are considerably saved. The mixture is applied onto a preferably dry and rough surface..



Para elaborar los perfiles antideslizantes con la mayor precisión posible, AKEMI ofrece una cinta adhesiva especial que facilita un trabajo limpio y exacto y acelera el trabajo mientras especifica cuál debe ser la altura de los perfiles.

Todo exceso de material se puede retirar con facilidad pasando una espátula sobre las cintas adhesivas. La cinta adhesiva se puede retirar sin residuos como mucho 10 minutos después de la aplicación.

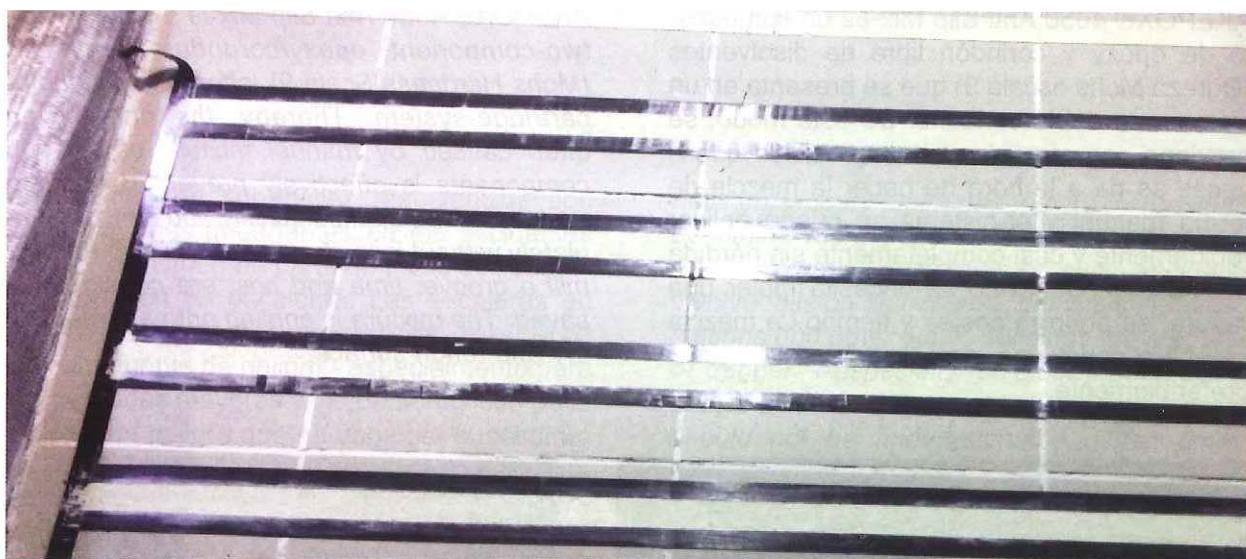
El producto garantiza una excelente protección contra el deslizamiento (R12). Es extremadamente resistente al agua y se puede usar en interiores y exteriores. La perfecta adhesión y la alta resistencia a la abrasión de AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix aseguran la larga vida del perfil antideslizante.

In order to manufacture the anti-slip profiles as precisely as possible, AKEMI offers a special adhesive tape that facilitates clean, exact, and fast work, while specifying how high the profiles should be.

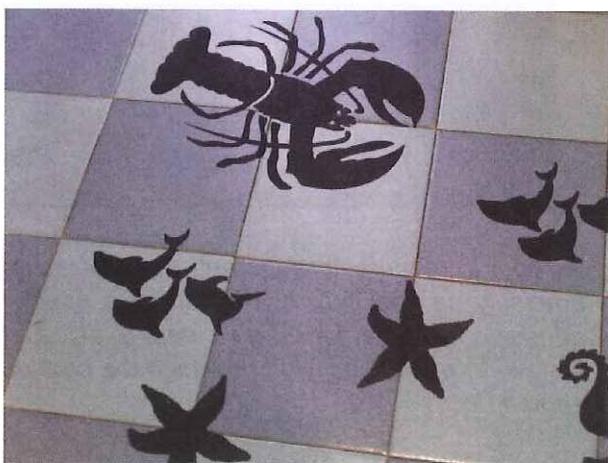
All excess material can be easily removed with a spatula flush onto the adhesive tapes. The adhesive tape can be removed with no residue 10 minutes after application at the latest.

The product guarantees an excellent protection against slipping (R12). It is extremely weather-resistant and can be used inside and outside. The long life of the anti-slip profile is ensured by the flawless adhesion and the extremely high abrasion resistance of AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix.

Seguridad antideslizante en suelos resbaladizos Non-slip safety on slippery parquet



AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix consigue superficies altamente antideslizantes en forma de perfiles, bandas u ornamentos en piedra natural, artificial y cerámica. La forma más frecuente son las bandas, pero no hay límites sobre las formas en las que se puede aplicar el producto.



AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix es la protección antideslizante de más larga duración, está disponible en los colores estándar beige, marrón rojizo, gris, blanco, amarillo y antracita, y también en verde neón fosforecente. AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix en su versión fosforescente se utiliza principalmente en aparcamientos subterráneos, estaciones de tren, escaleras mal iluminadas, colegios, aeropuertos, así como en zonas problemáticas de hoteles y restaurantes. Este producto se fabrica de acuerdo a las normas establecidas por el Instituto Alemán de Normalización (DIN) y cumple los requerimientos 67510 de 10-60 minutos de resplandor.

AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix provides extremely slip-proof surfaces in the shapes of edges, stripes, or ornaments on natural and artificial stone and ceramic tiles. While the most typical shape are stripes, there is no limit as to the shapes in which the product can be applied.



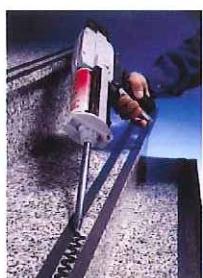
AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix the long-lasting protection against slipping; is available in the standard colors beige, reddish brown, grey, white, yellow and anthracite and also in neon-green phosphorescent form. AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix is its phosphorescent form is preferably used in underground parking garages, train stations, badly lit staircases, schools, airports as well as problematic areas in hotels and restaurants. This product is manufactured according to the norms established by the German Institute for Standardization (DIN) and fulfills the DIN 67510-requirements of 10-60 minutes afterglow.

Seguridad antideslizante en suelos resbaladizos

Non-slip safety on slippery parquet

Descripción de la aplicación

El proceso es fácil. Marcar la zona a asegurar con cinta adhesiva AKEMI en una superficie totalmente limpia. Frotar ligeramente las zonas pulidas con la almohadilla de diamante AKEMI y limpiar la superficie una vez más. Aplicar una capa del producto de un espesor de entre uno y dos milímetros.



Retirar la cinta adhesiva como muy tarde 10 minutos después de su aplicación. AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix está listo para caminar sobre él después de 12-16 horas.

Application Description

The processing of the product is easy. Mark off the area to be bonded with AKEMI Adhesive Tape on a thoroughly clean surface. Slightly roughen polished areas with the AKEMI diamond grinding pad and once more clean the surface. Apply a layer of the product at a thickness between min. 1mm and max. 2mm.

Proyectos

HOTEL KEMPINSKY PORTOROZ, ESLOVENIA

En el proceso de restauración de esta "joya del Adriático" se utilizaron numerosos productos Akemi, incluyendo AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix. Especialmente en escaleras con mucho tráfico, lo más importante es reducir los riesgos de caídas y daños. Con este fin, la espléndida escalera que une la parte histórica de este hotel-palacio con el ala moderna se equipó con bandas antideslizantes AKEPOX® 4050.



KEMPINSKY HOTEL PORTOROZ, SLOVENIA

Case Studies

KEMPINSKY HOTEL PORTOROZ, SLOVENIA

During the restauration process of this 'jewel of the Adriatic,' numerous Akemi products were used, including AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix. Especially in heavily-frequented staircase areas, to reduce the dangers of falling and injury is of the utmost importance. To this end, the splendid staircase that joins the historical part of

the Palace-hotel with the modern wing was equipped with AKEPOX® 4050 anti-slip stripes.

ESTACIÓN BERLÍN ESTE

En la estación Berlín Este las autoridades se enfrentaron a la cuestión de cómo hacer que las escaleras que llevan a las distintas plataformas fueran menos resbaladizas y por lo tanto más

BERLIN EAST STATION

At the Berlin East Station the authorities were faced with the question how to make the stairways leading up to the various platforms less slippery and thus safer. There had been several

Seguridad antideslizante en suelos resbaladizos

Non-slip safety on slippery parquet

seguras. Se habían producido varias caídas graves en el pasado debidas a la superficie resbaladiza con que estaban hechas. Se aplicaron bandas antideslizantes AKEPOX® 4050 en las escaleras. Se colocaron bandas de 8 cm de anchura en el perfil frontal de cada escalón para conseguir perfiles perfectamente rectos después de la aplicación de AKEPOX® 4050. Luego se utilizó una almohadilla de diamante para hacer más áspera la superficie y se aplicó AKEPOX® 4050 desde el cartucho de 400 ml.

ESTACIÓN DE ESTRASBURGO

Lo que tenía de especial este proyecto era el intenso tráfico peatonal (*¡200 millones de pasajeros al año en la Estación del Norte!*). Tras completar con éxito este proyecto, estamos negociando obtener el Grand Paris Project, un proyecto a largo plazo de 200 km de líneas nuevas de metro y 68 estaciones de tren nuevas.



Escaleras de la estación de Estrasburgo tres años después de su tratamiento con AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix .



Stairs at Strasbourg railway station after 3 years of AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix treatment,



Otros proyectos:

ALB-TELECOM EN TIRANA, ALBANIA
TV & RADIO CONFERENCE CENTER EN TEHERÁN (IRÁN)
HOTEL ESPINAS EN TEHERÁN (IRÁN)

Other projects:

ALB-TELECOM IN TIRANA
TV AND RADIO CONFERENCE CENTER IN TEHRAN
ESPINAS HOTEL IN TEHRAN

Epílogo

Debido a su extrema resistencia a los deslizamientos, consistencia y fácil aplicación, AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix ha demostrado ser indispensable y muy fiable por muchos años. El área de aplicación no se limita a perfiles o bandas, sino que está abierta a muchas otras formas.

Epilogue

Due to its extreme slip-resistance, consistency, and easy applicability, AKEPOX® 4050 Anti Slip Mix has proven itself indispensable and extremely reliable for many years. The area of application is not restricted to edges or stripes, but open to many other forms.