

Colocación de pavimentos de tráfico intenso

Los pavimentos de tráfico intenso (superficies comerciales, aeropuertos, suelos industriales, talleres, etc.) son lugares que están sometidos a factores externos específicos, tanto físicos, como químicos:

- Cargas estáticas (estanterías).
- Cargas dinámicas (automóviles, carretillas elevadoras, etc.)
- Choques, desgaste y abrasiones continuas.
- Mantenimientos y limpieza con sustancias agresivas.



Análisis previo

Debido a estos factores externos específicos, deberemos cubrir unas necesidades tomando medidas como:

1. Utilización de baldosas cerámicas o piedras naturales con resistencias adecuadas.
2. El empleo de adhesivos deformables que absorban todos los posibles movimientos a los que estos pavimentos se encuentran sometidos.
3. Adhesivos resistentes, los cuales soportarán todas las cargas estáticas y dinámicas.
4. Utilización de morteros de juntas específicos, con una elevada resistencia a la abrasión, deformable y resistente, capaz de adaptarse a las exigencias requeridas.

Consideraciones técnicas

Previamente debemos examinar el soporte ante el que nos encontramos, teniendo que ser este resistente, limpio, seco (menor del 3% de humedad residual) y haber efectuado todas sus retracciones propias.

En caso de encontrarnos con superficies:

- Irregulares: Aplicar **GECOL NIVELANTE** como mortero de nivelación.
- No consistentes: Se recomienda la aplicación de la imprimación **GECOL PRIMER – TP** diluida 1:3 en agua, para consolidar dicho soporte.
- No absorbentes (hormigón pulido o terrazo en interiores): efectuar una limpieza con **GECOL DESINCRUSTANTE** diluido 1:3 en agua y posterior aclarado.

Se recomienda en todos los casos la utilización del adhesivo en capa fina y efectuar la técnica del doble encolado (aplicación del producto a llana dentada tanto en el soporte como en el reverso de la pieza) para formatos superiores a 2000 cm².



Una segunda cuestión que se debe tener en cuenta, es el diseño de las juntas, siendo obligatorio:

- Juntas entre baldosas mínimas de 3 mm.
- Juntas perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material.
- Juntas de dilatación, entre huecos de puertas y estructurales que presente la edificación.

Todas las juntas de dilatación, se deben rellenar con másticos elásticos del tipo **GECOL ELASTIC-MS**.

- Realizar juntas de movimiento intermedias o de partición que configuren paños de superficie máximas de 50 m² en interiores, 25 m² en exteriores y 16 m² con colores oscuros en exteriores.

La aplicación del mortero de juntas se deberá llevar a cabo siguiendo los tiempos marcados en la Ficha Técnica del adhesivo.

La puesta en servicio se realizará al menos a las 48 horas de la colocación de la junta.



Productos recomendados

Adhesivo deformable

GECOL FLEXIBLE PREMIUM

Colocación de cerámica de baja absorción, piedra natural, grandes formatos y superficies de alto tránsito, en interiores y exteriores.

Adhesivo deformable de uso profesional.



Adhesivos deformables de fraguado rápido

GECOL FLEXIBLE RÁPIDO

Colocación de cerámica de baja absorción, piedra natural, grandes formatos y superficies de alto tránsito, en interiores y exteriores.

Adhesivo deformable de uso profesional.

Fraguado ultra rápido (2 horas).



GECOL FLEXIBLE FLUIDO

Colocación exclusiva en pavimentos con cerámica de baja absorción, piedra natural, grandes formatos y en superficies de alto tránsito.

Adhesivo deformable, muy fluido y de excelente poder de impregnación.

Fraguado rápido (4 horas).



Morteros de juntas

GECOL JUNTA FINA

Rejuntado de cerámica para grosores de 1 a 3 mm.

Uso en interiores, exteriores, piscinas, etc.

Efecto fungicida (anti moho) y bactericida.



GECOL JUNTA ANCHA

Rejuntado de cerámica para grosores de 3 a 15 mm.

Uso en interiores, exteriores, piscinas, etc.

Efecto fungicida (anti moho) y bactericida.



Masilla flexible para el sellado de juntas

GECOL ELASTIC-MS

Sellador adhesivo monocomponente a base de polímero MS.

Altamente deformable, resistente a los rayos UV y adherente incluso en superficies húmedas.



Mortero técnico

GECOL NIVELANTE

Mortero autonivelante polimérico de elevadas resistencias mecánicas (tipo P3).

Muy fino, de fraguado y endurecimiento rápido.

Autonivelante hasta 10 mm, aunque permite aplicar una capa sobre otra.



Aditivos técnicos

GECOL PRIMER-TP

Imprimación de adherencia para favorecer el anclaje de cerámicas, material pétreo y morteros autonivelantes sobre superficies lisas o poco porosas.



GECOL DESINCRUSTANTE

Limpiador químico de alto poder desincrustante, diseñado para eliminar restos de cemento y sales procedentes de eflorescencias.

Altamente concentrado.

Previo a su uso, consultar la tabla de disoluciones.



Advertencias

Los datos aportados en esta Solución Constructiva, han sido elaborados en base a los procesos habituales de puesta en obra.

No obstante, recomendamos que para cualquier circunstancia particular consulte con nuestro Departamento Técnico. info@gecol.com