

DUROGLASS P1/2

AGLUTINANTE EPOXI CON ENDURECEDORES ESPECIALES CICLO-ALIFÁTICOS PARA REVESTIMIENTOS DE SOLERA Y MULTICAPA



CARACTERÍSTICAS

Excelentes características **mecánicas**.

Baja **viscosidad**.

Rapidez de endurecimiento.

Muy buena **penetración** y capacidad para mojar el soporte.

Multiuso.

Excelente **endurecimiento** incluso a baja temperatura.

Contribuye a obtener créditos para la certificación **LEED**.

Cumple con los requisitos exigidos en la norma **13813** para soleras a base de resina sintética.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Aplicable **de +5°C a +35°C** en el soporte.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento de **-25 °C a +60 °C** (resina no cargada).

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- **Aglutinante epoxídico** adecuado para la elaboración de primer, preparación de morteros rellenos, soleras, autonivelantes, revestimientos resinosos espátulados, multicapas, acabados y nivelaciones.
- Producto utilizable como imprimación para los **sistemas de impermeabilización STARFLEX** en cls secos

DUROGLASS P1/2

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN

- Las superficies a tratar deben ser **sanas, compactas, libres de polvo y de contaminación** por sustancias extrañas (suciedad, aceite, grasa, desarmadores, etc.).
- El **soporte cementoso**, después de una adecuada preparación mecánica, debe tener una resistencia superficial al desgarro superior a 1,5 MPA, medida mediante instrumentos adecuados.
- En el caso de **soportes cerámicos o recubrimientos resinosos antiguos**, después de una preparación mecánica adecuada, se debe verificar la correcta adhesión de los mismos al sustrato y la ausencia de rastros de contaminantes.

Es indispensable **endurecer** la superficie antes de la colocación. La elección del método de preparación mecánica (hidrolavado, arenado, lijado, granallado o fresado) debe hacerse en función de las condiciones del sustrato y del tipo de revestimiento que se vaya a utilizar.

Sobre soportes de hormigón húmedo: utilizar previamente **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o **DUROGLASS FU RAPID**.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

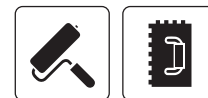
Producto de **dos componentes** a mezclar cuidadosamente antes de su uso con agitador mecánico helicoidal a bajas revoluciones, actuando de la siguiente manera:

- Añadir el componente B al componente A y mezclar hasta su completa homogeneización.

DILUCIÓN Y COLORACIÓN

El producto se puede colorear añadiendo un 5% de pasta de color **SOLIDGLASS**.

DUROGLASS P1/2



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

DUROGLASS P1/2 se puede aplicar a:

- Rodillo
- Espátula

El consumo de **DUROGLASS P1/2** varía según el tipo de revestimiento deseado.

SOLERA EPOXÍDICO

El mortero epoxídico que permite obtener un revestimiento plano incluso en suelos especialmente deteriorados y dañados, evitando costosas demoliciones y largos tiempos de interrupción. Sobre soporte adecuadamente preparado, aplicación con rodillo de mano de agarre **DUROGLASS P1/2** con consumo indicativo de 0,5 Kg/m².

- Extensión en la mano de agarre todavía en fase de pegajosidad, de mortero epoxídico realizado con masa en un mezclador planetario especial de **DUROGLASS P1/2** en relación 1:8 o 1:10 con áridos de cuarzo en curva granulométrica 0,1-1,5 mm. La masa, que tendrá una consistencia de "arena húmeda", deberá distribuirse con rasquetas y nivelarse con un soporte de aluminio, utilizando plantillas de referencia de 0,8-1 cm de espesor.
- Aproximadamente una hora después de la aplicación, compactado con una trituradora mecánica (helicóptero).
- Lijado y limpieza de la superficie.
- Aplicación de espátula de **DUROGLASS P1/2** cargado con un 30% de cuarzo 0,1-0,3 para saturar la solera realizada.
- Aplicación de espátula de **DUROGLASS P1/2** coloreado con 5% con pasta de color **SOLIDGLASS** cargado con 20% de cuarzo fino para realizar un acabado resistente para el tráfico peatonal y engomado o, alternativamente, **DUROGLASS P5/5**.

MULTICAPA

Sobre un soporte adecuadamente preparado, aplicación con espátula de **DUROGLASS P1/2** con un consumo indicativo de 0,3 a 0,8 kg/m², adecuadamente cargado y espolvoreado con cuarzo. (el consumo varía en función de la preparación del soporte).

Aplicación de una segunda mano, realizada con espátula, de **DUROGLASS P1/2**, con consumo indicativo de 0,3 a 0,8 kg/m², adecuadamente cargado y espolvoreado con cuarzo.

Aplicación de una tercera mano, realizada con espátula, de **DUROGLASS P1/2** coloreado con 5% con pasta de color **SOLIDGLASS**, con consumo indicativo de 0,3 a 0,6 Kg/m², adecuadamente cargado con cuarzo fino.

El espesor de la multicapa y el consumo de productos varían en función de las condiciones del pavimento existente, de la preparación mecánica y del cuarzo utilizado.

SOBREAPLICACIÓN

La capa de **DUROGLASS P1/2** endurecido se cubre directamente con cualquier tipo de revestimiento epoxídico o de poliuretano con o sin disolvente.

DUROGLASS P1/2

SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Durante la aplicación de estos productos, se recomienda el uso de gafas, máscaras y guantes de goma, así como de todos los equipos de protección individual (EPI) previstos por la normativa vigente.

Después del uso, las herramientas deben limpiarse bien con agua tibia o **DILUYENTE 6**.

Para obtener más información sobre las precauciones de uso, consulte la ficha de seguridad.



DUROGLASS P1/2

DATOS TÉCNICOS		
Color		Transparente pajizo
Peso específico	UNI EN ISO 2811-1	1,09 ± 0,05 kg/l
Relaciones de mezcla		100 partes en peso de resina 50 partes en peso de endurecedor
Viscosidad a 20 °C	EN ISO 2555	900 ± 200 mPa·s
Sustancias no volátiles	EN ISO 3251	aprox. 100 %
Pot-life 22°C	UNI EN ISO 9514	70 ± 10 minutos
Endurecimiento a 22 °C, 50 % RH		- seco al tacto: 5-6 horas - sobreaplicación: 12 horas - transitable con precaución: 48 horas - compl.te endurecido: 7 días
Resistencia a la compresión	UNI EN ISO 604	> 85 MPa
Resistencia a la flexión	UNI EN 13892-2	> 70 MPa
Dureza Shore D	EN ISO 868	80
Adherencia al hormigón	ASTM D 4541	> 3,5 MPa o rotura del hormigón
Almacenamiento		El producto en su embalaje original sellado, mantenido en un lugar seco y protegido, entre +5 °C y + 35 °C, se conserva durante 12 meses.

Los datos y los requisitos indicados en esta ficha, basados en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso como indicativos. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores independientes de MPM (sustrato, condiciones ambientales, dirección técnica de colocación, etc.), los usuarios deben determinar si el producto es adecuado o no para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto terminado, de acuerdo con los datos indicados anteriormente, solo para fichas técnicas acompañadas de sello y firma por parte del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente debe verificar que estos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y no sean superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin que MPM esté obligada a preavisar de ello.