

520

Lechada de impermeabilización flexible



de 2 componentes

impermeable al agua y antiagrietamiento

en interiores y exteriores



Descripción general del producto

Lechada de impermeabilización flexible de 2 componentes, antiagrietamiento, de fraguado hidráulico, para impermeabilizar de forma flexible debajo de alicatados sobre balcones, terrazas, en zonas de duchas, en interiores y en exteriores con certificado de comprobación general de las autoridades de inspección de obras.

Ámbitos de uso

La lechada de impermeabilización flexible wedi 520 es idónea para impermeabilizar de forma flexible debajo de los alicatados:

- En balcones en voladizo, terrazas e zonas de duchas.
- Combinado con revestimientos cerámicos en interiores y exteriores.
- Para superficies de paredes y suelos en zonas húmedas y mojadas.
- Con autorización de la inspección de obras para realizar impermeabilizaciones combinadas en zonas sometidas a fuertes cargas de humedad de acuerdo con las clases de carga A1, A2 y B según la lista de normas legales para la construcción.
- Para revestir depósitos macizos de agua de servicio o piscinas con profundidades de hasta 5 m.
- Para aplicaciones de las clases de carga por humedad A01, A02 y B0 según la hoja informativa de la ZDB, «Impermeabilizaciones combinadas», edición de enero de 2005.

Características del producto

- De 2 componentes, fácil de mezclar, pues ambos componentes se suministran en la relación de mezcla correcta.
- Resistente al envejecimiento, resistente a la intemperie.
- Antiagrietamiento, alta seguridad en caso de aparición posterior de grietas en el sustrato.
- Impermeable al agua y resistente a las heladas, universalmente aplicable en interiores y exteriores.

Requisitos para el sustrato

Sustratos minerales de hormigón, hormigón ligero, hormigón con celdillas (interior), enlucidos de cemento y de cal y cemento, paneles de yeso encartonado y de fibra de yeso, cemento para enlucido o mampostería, mampostería de juntas llenas y superficie plana (no mampostería mixta), solados de cemento, solados de sulfato cálcico (solados de anhidrita fluidizados y no fluidizados), solados en seco, antiguos revestimientos cerámicos.

Todos los sustratos deben ser firmes, resistentes, planos y no deformables. Deben estar libres de polvo, suciedad, componentes sueltos y antiadherentes, como aceite, grasa, cera o capas de barniz y pintura. Las grietas existentes deben cerrarse mediante unión no positiva con el material adecuado.

Los sustratos minerales muy absorbentes (enlucidos de cemento ligeramente enarenados, enlucidos de yeso, solados de anhidrita, etcétera), así como los paneles de yeso encartonado, deben imprimarse con wedi 110. Las eventuales capas sinterizadas deben retirarse previamente.

Lechada de impermeabilización flexible

Los sustratos lisos no absorbentes (por ejemplo, azulejos antiguos) y capas de pintura antiguas, adhesivos para moqueta, etcétera, que no vayan a retirarse deben imprimirse con wedi 120.

Cuando se utiliza sobre solados calentados, deben consultarse las actuales hojas informativas de la ZDB (Federación de empresas alemanas de la construcción) relativas a revestimientos de suelos calentados.

En caso de duda, realizar aplicaciones de prueba.

El contenido de humedad residual no debe superar los siguientes valores:

Solados de cemento:	2,0 %
Solados de sulfato cálcico:	0,5 %
Solados de sulfato cálcico calentados:	0,3 %
Enlucidos de yeso:	1,0 %

(Medición con aparato CM)

Los solados combinados con magnesita deben imprimirse con el producto wedi 130.

Modo de utilización

La impermeabilización se aplica en al menos 2 pasadas, en cada caso cubriendo toda la superficie. El revestimiento debe presentar en todos los puntos el necesario grosor mínimo de la capa en seco de 2 mm.

Mezcla del material:

Con brocha:

Remover 10 kg de componente líquido + 1,0 litro de agua en un recipiente de mezcla limpio con 20 kg de componente en polvo hasta que no haya grumos. Para cantidades parciales: 1 kg de componente líquido + 0,1 litro de agua + 2 kg de componente en polvo.

Con espátula:

Remover 10 kg de componente líquido en un recipiente de mezcla limpio con 20 kg de componente en polvo hasta que no queden grumos. Para cantidades parciales: 1 parte de peso del componente líquido para 2 partes de peso del componente en polvo.

La primera pasada sirve como capa de imprimación que se aplica saturando toda la superficie con brocha o espátula. Cubrir concienzudamente esquinas y cantos quebrados. Impermeabilizar los pasos de tubos y sumideros con guarniciones de obturación wedi, juntas angulares y uniones suelo-pared con cinta de sellado wedi. Para ello, poner cinta de sellado wedi en la primera capa y cubrirla con la segunda capa.

Después de que la primera pasada esté completamente seca, la impermeabilización puede aplicarse bien por el método de la espátula con una paleta de 6 dientes, alisando a continuación los nervios, o bien con brocha para pintar superficies o rodillo de piel de cordero, dando al menos dos manos.

Sobre la lechada de impermeabilización flexible wedi 520, que se puede pisar, pueden colocarse revestimientos cerámicos con adhesivo de azulejos wedi tras aprox. 24 – 48 horas. En el exterior, la colocación debe realizarse dejando el mínimo hueco posible.

Recuerde:

Aplique siempre wedi 520 sobre el lado orientado hacia el agua de la obra. El material ya fraguado no debe ser ni diluido con agua ni mezclado con wedi 520 fresco. No están permitidos los aditivos a wedi 520. wedi 520 no está permitido para depósitos de agua potable. El revestimiento fresco debe protegerse de la carga térmica extrema, la radiación solar directa, las corrientes de aire, las heladas y la lluvia.

Indicación para trabajos subsiguientes

Herramientas y su limpieza: brocha de albañil, llana, espátula dentada, rodillo de piel de cordero, pinceles. Limpiar las herramientas con agua cuando el producto aún esté fresco.

520

Lechada de impermeabilización flexible



Valores técnicos

Composición:

Componente en polvo: mortero de cemento especial con sustancias y aditivos seleccionados

Componente líquido: dispersión de acrilato modificada

Relación de mezcla:

10 kg de componente líquido para 20 kg de componente en polvo

Densidad del material mezclado:

Aprox. 1,75 kg/l

Tiempo de reposo: aprox. 3 minutos

Tiempo de trabajo (a +20 °C / 50 % humedad rel.):

Aprox. de 1 a 1,5 horas*

Temperatura de trabajo:

De +5 °C a +25 °C

Número de pasadas: al menos dos

Tiempos de secado:

Aprox. 2 horas tras la 1.ª capa,

cada capa siguiente aprox. 3 horas*

Resistencia a la lluvia:

A +5 °C: aprox. 10 horas, a +20 °C: aprox. 5 horas

Capacidad de carga (a +20 °C y 50 % de humedad rel.):

Se puede pisar tras aprox. 24 horas*

Tras aprox. 1-2 días se puede cubrir con revestimientos cerámicos*

Tras aprox. 7 días puede soportar agua*

* *Las altas temperaturas -y la humedad del aire- reducen los tiempos indicados, las bajas temperaturas los alargan.*

Consumo

Componente A (polvo) de wedi 520 con un grosor de capa en seco de 2 mm (aprox. 2,6 mm de grosor de capa en mojado):

aprox. 3,0 kg/m²

Componente B (líquido) de wedi 520 con un grosor de capa en seco de 2 mm (aprox. 2,6 mm de grosor de capa en mojado):

aprox. 1,5 kg/m²

Color

Gris

Presentación

Componente en polvo: saco de papel de 20 kg

Componente líquido: bidón de 10 kg

Almacenamiento

En un lugar seco, cerrado y en el envase original, hasta 6 meses.

Precaución



Componente en polvo: R 38 Irrita la piel; R 41 Riesgo de lesiones oculares graves; S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños; S 22 No respirar el polvo; S 24 Evítase el contacto con la piel; S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico;

S 36 Úsese indumentaria protectora adecuada; S 37 Úsense guantes adecuados. Bajo contenido en cromato según TRGS 613.

GISCODE ZP1

Componente líquido: de acuerdo con los datos disponibles, el producto no es una sustancia peligrosa conforme a las directivas de la UE. No obstante, deben tomarse las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.