



Oxal DS flex

Slurry de sellado flexible

Propiedades del Producto

- Bicomponente
- Resistente a álcalis y heladas
- Impermeabilidad al agua hasta a 1 bar (a presión positiva)
- Flexibilidad y puenteo de grietas
- Abierto a la difusión
- Excelentes propiedades de aplicación
- Protección contra sustancias corrosivas

Áreas de Aplicación

- Sellado exterior de componentes estructurales en contacto con el suelo
- Sistema de sellado para recubrimiento cerámico, tanto en interior como en exterior
- Impermeabilización de hormigón, hormigón aligerado, hormigón celular
- Impermeabilización de mampostería y enlucidos de las categorías CS II, CS III y CS IV

Instrucciones de Aplicación

Preparación del soporte

Antes de la aplicación del slurry de sellado se debe comprobar la capacidad de carga y la ausencia de heladas de la superficie. El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, partículas viejas, lechadas, betún y cualquier otro contaminante. Cualquier irregularidad o bordes afilado debe ser eliminado.

Las irregularidades ≤ 5 mm deben rellenarse mediante capa de regularización (scratch coat), ej. con Oxal DS flex. Esto no debe ser considerado como una capa de impermeabilización. Irregularidades ≥ 5 mm se debe cerrar con mortero mineral adecuado, ej. Oxal SPM.

Mezcla

El componente en polvo se añade al componente líquido bajo agitación constante y se mezcla hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. El amasado se debe realizar utilizando mezcladores a baja revolución. No está permitido el mezclado manual, la preparación de cantidades parciales o añadir agua.

El tiempo de amasado tiene que ser de al menos 2 minutos. Después de un tiempo de reposo de 2 minutos, el material se agita de nuevo.

Aplicación

Oxal DS flex se aplica en al menos dos o más capas.

La primera capa se aplica de forma amplia y homogénea mediante cepillo. Las esquinas y bordes deben ser especialmente tratados con cuidado. La segunda capa y las siguientes se pueden aplicar con brocha o lana. La capa inferior debe estar lo suficientemente endurecida para soportar la carga de aplicación sin dañarse.

Durante la aplicación, el material debe protegerse contra el agua a presión y la exposición directa al sol.

Curado

Oxal DS flex tiene que protegerse contra el secado demasiado rápido debido a las altas temperaturas y contra la exposición directa al sol y al viento durante toda la fase de curado. En áreas exteriores también debe protegerse contra la lluvia y las heladas.

Nota

WTA 4-6-05/D, la "Guía para la planificación y ejecución de la impermeabilización con slurries de sellado mineral" y el documento "Detalles sobre la ejecución de la impermeabilización compuesta con revestimientos, revestimiento cerámico y losetas para interiores y exteriores", debería tenerse en cuenta.



Propiedades Técnicas de Oxal DS flex

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	aprox. 1.6	
Consumo	kg/m ² /mm	1.6	por mm de espesor de capa húmeda
Tiempo de aplicación	minutos	30	a + 20 °C
Tiempo antes de cubrir	horas horas	aprox. 4 aprox. 4	entre diferentes capas antes de la aplicación de recubrimientos cerámicos
Espesor de capa (Espesor de capa húmeda)	mm	2.5	suelo húmedo sin agua con presión (2 mm espesor de capa seca)
	mm	3.5	con agua a presión (3 mm espesor de capa seca)
Condiciones de aplicación	°C	+5 - +30	temperatura ambiental, del soporte y material
Resistencia a la temperatura	°C	-20 - +70	
Proporción de mezcla	en masa	2 : 1	Polvo : Líquido

Características del producto Oxal DS flex

Tipo de envase	Sacos de 20 kg Cubos de 10 kg
Almacenaje	Se puede almacenar en lugar fresco y seco con envase original cerrado al menos 12 meses. Proteger de heladas
Eliminación	Vacíe completamente el envase antes de su eliminación

*Todos los valores han sido determinados en el laboratorio a + 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Nota: La información en esta hoja de datos se basa en nuestras experiencias y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Debe adaptarse a la estructura individual, a la finalidad de la aplicación y, especialmente, a las condiciones locales. Nuestros datos se refieren a las reglas de ingeniería aceptadas, las cuales deben ser observadas durante la aplicación. En este caso, nos hacemos responsables de la exactitud de estos datos en el marco de nuestras condiciones generales de venta, suministro y servicio. Las recomendaciones de nuestros empleados que difieran de los datos contenidos en nuestras hojas de información sólo son vinculantes si se dan por escrito. Las reglas de ingeniería aceptadas deben ser observadas en todo momento.

Edición 05/17. Se han realizado algunos cambios técnicos en este medio de impresión. Las ediciones anteriores no son válidas y no se pueden utilizar más. Si se publica una nueva edición revisada técnicamente, esta edición pierde su validez.