



# Oxal DS-HS

## Slurry de sellado resistente a Sulfatos

### Propiedades del Producto

- Monocomponente
- Altamente resistente a los sulfatos
- Impermeable al agua tanto a presión positiva como negativa
- Resistente a alcalis y heladas
- Fácil aplicación
- Comprobación de la idoneidad como sellador interior según WTA 4-6

### Áreas de Aplicación

- Sellado desde el interior contra la humedad procedente del exterior
- Base impermeabilizante para revestimientos bituminosos de capa gruesa Nafuflex sobre soportes húmedos
- Impermeabilización de mampostería húmeda y con sales
- Impermeabilización de la zona de salpicaduras de muros
- Slurry de sellado contra la humedad del trasdós para sellado de construcciones en contacto con suelo

### 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 del soporte. El soporte debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, lechadas, betún y cualquier otro contaminante.

Las juntas de mampostería en mal estado deben ser vaciadas al menos hasta 1 cm de profundidad. A continuación, la mampostería se limpia a fondo con cepillo metálico o aire comprimido. Después de la limpieza, las juntas deben rellenarse con Oxal RM-L.

Los soportes secos o altamente absorbentes deben ser pre-humedecidos exhaustivamente.

En caso de sellado interior de toda la superficie, debe evitarse la infiltración de humedad en las paredes interiores. La infiltración de humedad se puede parar mediante la inyección de MC-Injekt GL-95 TR en la unión entre la pared exterior e interior.

En todos los encuentros interiores (ej. suelo/pared) tiene que ejecutarse una media caña con Oxal RM-L. El mortero utilizado en la media caña, tiene que estar completamente seco antes de la aplicación de la capa de sellado.

#### Mezcla

Oxal DS-HS se añade al agua preparada bajo agitación constante y se mezcla hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. El amasado se deben realizar con mezcladores a rotación lenta. No está permitido mezclar a mano y preparar cantidades parciales o añadir agua. Se tiene que amasar al menos durante 3 minutos.

#### Aplicación

Oxal DS-HS se aplica generalmente en al menos dos capas. La primera capa se aplica de forma amplia y cubriendo toda la superficie mediante brocha. Tratar con especial cuidado las esquinas y los bordes. La segunda capa y las siguientes se pueden aplicar con una brocha o llana. La capa inferior tener la suficiente capacidad de carga para que no se dañe por la aplicación de la siguiente capa.

Las sales de la superficie deben ser eliminadas mecánicamente antes de la aplicación de la siguiente capa, por ejemplo, con una escoba.

Se aconseja bomba de espiral con caudal de descarga ajustable para la aplicación por proyección. Por favor, solicite nuestro asesoramiento.

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

#### Curado

Oxal DS-HS debe protegerse contra el secado demasiado rápido debido a altas temperaturas, contra la exposición directa al sol y al viento durante toda la fase de curado. En áreas exteriores, el material en fresco también debe protegerse contra la lluvia y las heladas.

#### Nota

Tener en cuenta el documento 4-6-14/D de la WTA y la "Guía para la planificación y ejecución de la impermeabilización con slurry de sellado mineral".



### Propiedades Técnicas de Oxal DS-HS

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad del mortero fresco	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 2.0	
Consumo (mortero seco)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1.7	
Tiempo de aplicación	minutos	aprox. 60	a + 20 °C
Tiempo antes de cubrir	horas	aprox. 3	entre capas
Resistencia a flexión/ resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	6.0 / 29	a 7 días
Tiempos de espera	horas días	12 5	resistencia a tránsito peatonal resistencia completa
Espesor de capa (Espesor de capa húmeda)	mm mm	3 3.5	suelo húmedo sin agua a presión (≥2.5 mm espesor de capa seca) con agua a presión (≥3.5 mm espesor de capa seca)
Condiciones de aplicación	°C	+5 a +30	Temperatura ambiental soporte y material
Resistencia a la temperatura	°C	-20 a +70	
Proporción de mezcla	kg : l	25: 4.8 – 5.2	Oxal DS-HS : Agua

### Características del producto Oxal DS-HS

Tipo de envase	Sacos de 25 kg
Almacenaje	Se puede almacenar en lugar fresco y seco con envase original cerrado al menos 12 meses
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 12/18. 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.