

FICHA TÉCNICA

RASOKOL FINE/MEDIO

Cálidad técnica

RASOKOL by OIKOS es un mortero premezclado en polvo a base de cemento Portland, arena de cuarzo seleccionada y aditivos sintéticos, disponible en la versión Fino (0,6mm) y Medio (0,8mm). Su uso es como adhesivo y mortero para la realización de sistemas de aislamiento térmico, en fachadas, áticos, sótanos, trasteros, etc... También se usa para el aislamiento de tejados, techos a vista, fachada ventiladas, en los espacios de los radiadores, etc.... No inflamable, amigo del hombre y del medio ambiente.

Utilización

Encolado de planchas de poliestireno (expandido o extruído), poliuterano expandido, corcho, planchas de fibra mineral o símil, en paredes, techos, mampostería, revoques de cemento, mortero, cemento armado..etc. Aplicando previamente el primer correcto se puede utilizar sobre fondos a base de yeso o escayola siempre que se encuentren bien secos. Se alisa la superficie aislante utilizando para ello una red de fibra de vidrio. Sirve de preparación a los sucesivos tratamientos de acabado.

Preparación de la superficie

Antes de iniciar la operación de pavimentación asegurarse que la superficie se encuentren seca, sólida y consistente, suficientemente plana, sin residuos de aceite, grasa, polvo, partes despegadas, pintura y suciedad en general.

En interiores, las paredes ligeramente friables se pueden tratar después del tratamiento con el primer consolidante NEOFIX by Oikos.

Modalidad de aplicación

RASOKOL se mezcla con un mezclador o taladro a baja velocidad con batidor, añadiendo 6 litros de agua limpia por cada saco de 25 kg de producto, hasta obtener una mezcla cremosa, homogénea y sin grumos. Dejar la mezcla en reposo durante aproximadamente 10 minutos. Remezclar ligeramente e iniciar el trabajo. Con el mortero adhesivo obtenido se puede trabajar durante 4 horas.

Controlar las instrucciones del productor de las placas en relación al encolado, pero en exteriores o con placas pesadas o de grandes dimensiones se aconseja siempre cubrir totalmente la superficie de la placa aislante aplicando el producto con una espátula dentada.

Sobre placas de media o pequeña dimensión RASOKOL se puede aplicar en puntos o en los bordes de la placa, con una espátula de acero inoxidable tipo paleta. Presionar la placa contra la superficie, si es necesario golpeándola, para una buena adhesión del mortero adhesivo al fondo. Controlar que la superficie sea plana con una regla de metal.

Cuando sea necesario fijar las placas con clavijas a expansión, inserirlas inmediatamente después del posicionamiento de la placa, es decir antes de que el adhesivo se endurezca y no cuando ya se ha endurecido. Su función es la de mantener en posición la placa durante el encolado. Después de 24 horas de la instalación de las placas, aplicar con una espátula de acero inox un espesor uniforme de aproximadamente 2÷3 mm de RASOKOL, aplicando una red en fibra de vidrio, sobreponiendo los bordes en las juntas aprox. 10 cm. Sucesivamente se puede aplicar otra capa de RASOKOL después de 24 horas y se trabaja con la llana como un normal revoque. Sucesivamente se puede aplicar un producto de acabado cuando se encuentre completamente seco.

Los acabados

Los productos de acabado de la División Exterior.

Características técnicas: la aplicación

Consumo como adhesivo:	Encolar " a puntos" aprox. 4 kg/m ² . Encolar sobre toda la superficie con una espátula dentada, aprox 5 kg/m ² (utilizar una espátula de 8 o 10 mm).
Consumo para alisar :	Aprox. 1,3 kg/ m ² por cada mm de espesor aplicado
Limpieza de las herramientas:	Lavar las manos y herramientas con abundante agua limpia antes de que el adhesivo empiece a actuar;en caso contrario la limpieza será complicada.
Advertencias:	<ul style="list-style-type: none"> - No usar sobre superficies metálicas, madera o sujetas a fuertes movimientos (ej.placas de fibrocemento y en fibra de madera). - No usar en placas especialmente lisas o recubiertas con película protectora. - No usar en espesores superiores a 5 mm; si fuese necesario nivelare previamente la superficie con RASOKOL y esperar 48 horas antes de iniciar la aplicación del material. - En fachadas exteriores, sobre superficies poco consistentes como por ejemplo enlucidos viejos aplicar una fijación mecánica (clavos especiales con cabeza con forma de hongo de plástico). - Proteger el trabajo realizado almenos durante 24 horas de la lluvia o del agua y durante almenos 7 días del hielo o de la luz directa del sol. - No aplicar sobre fondos congelados o a temperaturas inferiores a +5°C. - Se recomienda no añadir productos al márgén. - Se recomienda el uso del producto solo a profesionales.

Características técnicas: el producto

Consistencia:	Polvo de color gris-blanco
Granulometría:	Fino 0 ÷ 0,6 mm, Medio 0 ÷ 0,8 mm
Densidad aparente:	1350 kg/m ³
Coefficiente de conductividad térmica:	0,41/0,47 W/mK (valor tabulado)
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua:	14μ
Agua para la mezcla por cada 25 kg:	6 litros
Tiempo de trabajabilidad:	aproximadamente 4 horas*
Temperatura de aplicación consentida :	+5°C ÷ +35°C
Ejecución alisado superficial:	después de almenos 24 horas* de la aplicación
Ejecución segunda mano de alisado:	después de aproximadamente 24 horas*
Aplicación de los productos de acabado:	después de 7 días*

*Datos determinados a (23±2)°C y(50±5)% de humedad relativa. Una temperatura inferior alarga el tiempo secado y endurecimiento.

Advertencias:	<ul style="list-style-type: none"> - En virtud del DM 10-05-2004 el producto correctamente conservado tiene que ser utilizado en los 6 meses siguientes a la fecha de envase escrito en el saco. - Conservar el producto en el embalaje original íntegro. No dispersar el polvo. - La dosificación automática y predeterminada de los componentes, los continuos y sistemáticos controles sobre las materias primas utilizadas y sobre el producto acabado, asegura un elevado standard cualitativo y de constancia en el tiempo.
---------------	--

PRESTACIONES FINALES SEGÚN EL ETAG 004:

Absorción del agua:	< 0,2 kg/m ² después de 1 hora < 0,3 kg/m ² después de 24 horas
Adhesión al fondo de cemento armado:	>1,5 N/mm ² seco >0,5 N/mm ² húmedo después de 2 horas de secado >1,5 N/mm ² húmedo después de 7 días de secado
Adhesión al fondo de ladrillo:	>0,5 N/mm ² seco >0,4 N/mm ² húmedo después de 2 horas de secado >0,5 N/mm ² húmedo después de 7 días de secado
Adhesión al fondo de enlucido:	>0,5 N/mm ² seco >0,4 N/mm ² húmedo después de 2 horas de secado >0,5 N/mm ² húmedo después de 7 días de secado
Adhesión a las placas aislantes(EPS):	≥0,1 N/mm ² seco ≥0,05 N/mm ² húmedo después de 2 horas de secado ≥0,1 N/mm ² húmedo después de 7 días de secado
Resistencia a la flexión:	3,5 N/mm ²
Resistencia a la compresión:	8,5 N/mm ²
Resistencia a la humedad:	Óptima
Resistencia al envejecimiento:	Óptima

Información sobre la seguridad

Producto libre de metales pesados como cromo o plomo. No contiene solventes tóxicos, aromáticos o cloruros. No se han verificado polimeraciones peligrosas. El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones. Antes de su uso leer las instrucciones escritas sobre la confección y la ficha de seguridad. Contenido de Cr VI inferior a 2 p.p.m. Para el almacenaje, movimentación no se prevén particulares medidas; los bidones residuos y eventuales derramamientos se recogen utilizando materiales absorbentes inertes como: arena, tierra...etc y se reciclan de acuerdo a las disposiciones nacionales o regionales vigentes. El transporte debe realizarse en el cumplimiento de los acuerdos internacionales.

Clasificación aduanal: 3824 50 90

Voces de capitulado

Limpia la superficie a tratar, eliminando las posibles partículas no adheridas. Los soportes nuevos tienen que estar bien secos. En el caso de superficies friables aplicar un fijador del tipo NEOKRYLL by OIKOS. Aplicar una cola del tipo RASOKOL by OIKOS para encolar manufacturas o láminas aislantes, para alisar e instalar la red de fibra vidrio. Esperar 7 días antes de aplicar los productos de acabado. Realizarlo todo respetando las normas de aplicación, con un coste dem², material y colocación incluidos.

Notas

La Sociedad Oikos Srl garantiza que la información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de acuerdo a sus mejores conocimientos técnicos y científicas.

No obstante lo dicho anteriormente Oikos no se asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos a través del uso del propio producto en cuanto que la modalidad de aplicación está fuera de su control y/o verificación. Por lo tanto, aconsejamos controlar la idoneidad de cada producto en cada caso específico.