

MORTERO ANTIACIDO

ACIRALITH - S26K

DIVISION: ANTIACIDOS

IRAM: Especial

Los datos aquí mencionados pueden ser modificados parcial o totalmente por Ací-Ref sin previo aviso. Los mismos están sujetos a variaciones en ensayos individuales.-

Acidos:	+	Bases:	-	Cetona:	+
Acidos que corroen Si O ₂ :	-	Bases oxidables:	+	Ester:	+
Acidos oxidables:	+	Solventes alifáticos:	+	Hidrocarburos clorados:	+
Agua:	-	Solventes aromáticos:	+	Grasas:	+
Soluciones de sal:	(+)	Alcoholes:	+	Acidos orgánicos:	+

MODO DE APLICACION (En general):

Con mortero **ACIRALITH - S26K** pueden ser colocados y rejuntados ladrillos y placas cerámicas antiácidas, como así también placas y ladrillos de carbono.

Con hormigón **ACIRALITH - S26K H (GUN)** pueden realizarse construcciones monolíticas mediante la aplicación por gunitado.

Como base puede ser: hierro, concreto y muros revocados.

Estos materiales pueden recibir normalmente una camada protectora previa.

Para tal aconsejamos: Revestimientos de caucho, ACIGELITH, ACIRASOLITH - F, ACIRACID - ES, ACIRABUTYL, ACIRAPALON y ACIRAPREN.

La adherencia en capas protectoras es naturalmente limitada, lo que debe ser considerado en la selección del espesor de las placas y ladrillos para la ejecución del revestimiento cerámico.

En casos especiales (por ej. gases secos a altas temperaturas, ácidos sulfúricos concentrado), el cemento ACIRALITH - S26K también puede ser aplicado sobre hierro.

Todas las superficies adherentes deben estar secas, limpias y libres de aceites y restos de cemento.

La temperatura de la superficie debe ser como mínimo de 15°C.

Preparación:

Los componentes deben ser pesados en balanzas. De no contar con una balanza se puede efectuar a mano pudiendo tomar medidas en volumen conforme a las indicaciones.

Agregar solución en primer lugar y después adicionar el polvo de a poco. Mezclar bien hasta que la mezcla quede homogénea. Pequeñas cantidades pueden prepararse manualmente en baldes de plástico.

Para mayores cantidades aconsejamos mezcladores o agitadores.

Colocación:

Aplicar el cemento sobre la base y sobre las placas. Colocar las placas y presionarlas. Mantener el cemento lo más fino posible (5 a 7 mm).

Rejuntamiento:

Las juntas deben estar secas y libres de arena, mezcla y cemento. Presionar el cemento en las juntas con una espátula y alisar. Las profundidades de las juntas, deben ser de 10 ó mejor 15 mm, el ancho de las mismas de 6 a 8 mm. máximo 10mm.

Alisar las juntas con espátula, estando todavía fresco.

Tratamiento Posterior:

Después del endurecimiento del cemento, saturar con ácido. Las juntas deben ser pinceladas de 2 a 3 veces con ácido clorhídrico y/o sulfúrico al 15%. En tanques es mejor dejar pasar unos días antes de acidular.

MORTERO ANTIACIDO

ACIRALITH - S26K

DIVISION: ANTIACIDOS

IRAM: Especial

Los datos aquí mencionados pueden ser modificados parcial o totalmente por Aci-Ref sin previo aviso. Los mismos están sujetos a variaciones en ensayos individuales.-

INFORMACIONES UTILES:

Las partes recién revestidas no pueden entrar en contacto con el agua. Altas temperaturas apresuran y bajas prolongan el uso y tiempo de endurecimiento de la mezcla. Eventualmente, de ser necesario, enfriar o calentar los materiales según convenga.

Datos después del fraguado:

<i>Resistencia a la Compresión:</i>	200 Kp/cm ² Aprox.
<i>Módulo de Elasticidad:</i>	100.000 Kp/cm ² Aprox.
<i>Dilatación Térmica:</i>	12 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
<i>Limite Máximo de temperatura:</i>	1.000 °C

Precauciones:

La solución es altamente alcalina (corrosiva). Evitar la aspiración del polvo durante la mezcla, como así también el contacto permanente de la piel con el cemento y la solución durante el trabajo. Durante el manejo con ácido usar antiparras y vestimenta de protección.

Consumo de Materiales:

Cemento de colocación: cada 1,0mm.=1 L/m² = 2,0 Kg/m² o 7mm. = 14,0 Kg/m²

Juntas -corte transversal 15x8mm.-: 0,12 L/ml = 0,24 Kg/ml o 12 ml (1 m²) = 2,9 Kg.

Estos datos no contienen pérdida de materiales, éstas deben considerarse en aproximadamente 10%.

MORTERO ANTIACIDO

ACIRALITH - S26K

DIVISION: ANTIACIDOS

IRAM: Especial

Los datos aquí mencionados pueden ser modificados parcial o totalmente por Aci-Ref sin previo aviso. Los mismos están sujetos a variaciones en ensayos individuales.-

ESPECIFICACIONES:

<i>Tipo de Material: Mortero de colocación y tomado de juntas Resistente al Acido Sulfúrico</i>																	
<i>Empleo:</i>	Colocación, asentamiento y rejuntamiento de las placas y tejas																
<i>Aglutinante:</i>	Silicato de Potasio																
<i>Componentes:</i>	ACIRALITH - S26K - Solución ACIRALITH - S26K - Polvo																
<i>Composición de la Mezcla teórico ideal:</i>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><i>DE ACUERDO A USO</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,000 Kgs.</td> <td style="text-align: center;">0,80 Lts</td> <td style="text-align: center;">aprox. Solución</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+ 3,000 Kgs.</td> <td style="text-align: center;">1,80 Lts.</td> <td style="text-align: center;">aprox. Polvo</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4,00 Kgs.</td> <td style="text-align: center;">2,60 Lts.</td> <td style="text-align: center;">aprox. Mezcla lista</td> <td></td> </tr> </table>	<i>DE ACUERDO A USO</i>				1,000 Kgs.	0,80 Lts	aprox. Solución		+ 3,000 Kgs.	1,80 Lts.	aprox. Polvo		4,00 Kgs.	2,60 Lts.	aprox. Mezcla lista	
<i>DE ACUERDO A USO</i>																	
1,000 Kgs.	0,80 Lts	aprox. Solución															
+ 3,000 Kgs.	1,80 Lts.	aprox. Polvo															
4,00 Kgs.	2,60 Lts.	aprox. Mezcla lista															
<i>Tiempo de uso de la Mezcla:</i>	30 minutos a 20°C Y 50% de humedad																
<i>Tiempo de endurecimiento de la Mezcla:</i>	24 /48 Hs. Dependiendo de la Humedad ambiente, Temperatura y espesor de la mezcla utilizada. De ser necesario realizar una probeta antes de la aplicación																
<i>Modo de aplicación:</i>	DE ACUERDO A USO ESPECIFICO Con cuchara y espátula.																
<i>Peso específico:</i>	1,60 - 1,85 Kg/L. (según fórmula)																
<i>Color:</i>	Blanco Tiza																
<i>Limpieza:</i>	Agua																
<i>Material Auxiliar:</i>																	
<i>Embalado:</i>	DE ACUERDO A USO																
<i>Condiciones de almacenamiento:</i>	Seco y fresco en embalajes originales																
<i>Tiempo de almacenamiento en las condiciones dichas:</i>	ACIRALITH - S26K Solución : Min. 12 meses. ACIRALITH - S26K Polvo: Min. 12 meses.																