



# KRONOS AUTOLIV 5-30

MORTERO NIVELADOR AUTONIVELANTE PREMEZCLADO  
PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR - 5-30 mm

KRONOS AUTOLIV 5-30 Mortero nivelador autonivelante premezclado para aplicaciones de bajo espesor - 5-30 mm	
PRODUCTO	Mortero mineral autonivelante premezclado en polvo, listo para usar, para aplicación manual y mecánica. <b>Composición:</b> mezcla homogénea de agregados seleccionados: cuarzo puro con curva granulométrica $\leq 1,5$ mm, cemento Portland 42.5 y aditivos especiales.
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacos de 25 kg</li> <li>· Palets de 48 sacos = 1200 kg</li> <li>· Se recomienda usar en un plazo de 12 meses desde la fecha de envasado. El producto mantiene sus propiedades técnicas por más de 12 meses si se almacena adecuadamente (en un lugar fresco y seco, protegido de las heladas, el agua y la radiación solar directa). Se recomienda utilizar los dispositivos de protección adecuados.</li> </ul>
CAMPOS DE APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nivelaciones de alta resistencia de soleras de cemento: forma una base adecuada para revestimientos finales en PVC, moqueta, parquet laminado, cerámica y resinas epoxi de poliuretano.</li> <li>· Adecuado para la corrección/nivelación de alta resistencia de soleras realizadas con Politerm® Blu e Isol-cap, antes de la colocación de baldosas de cerámica, gres porcelánico, gres marmolado, piedras naturales y parquet.</li> </ul>
CONSUMO / RENDIMIENTO	Aprox. 1,95 kg/m <sup>2</sup> por 1 mm de espesor.
VERIFICACIÓN DEL SOPORTE	<p>Las superficies a nivelar deben ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Limpias, resistentes, compactas, adheridas al soporte, no friables.</li> <li>· Superficies irregulares o de granulometría acentuada, como vertidos de hormigón (grandes bloques) o morteros de arena-cemento: deben ser regularizadas y niveladas previamente a la colocación de Kronos Autoliv 5-30 con una capa de alisado adecuada.</li> <li>· Con desniveles que no superen 5 mm de altura y 10 mm de profundidad. En caso contrario, uniformar previamente a la colocación de Kronos Autoliv 5-30.</li> <li>· Libres de polvo, sales y sustancias que comprometan la correcta adherencia (por ejemplo: grasas, betunes, pinturas, polvos, yeso, pinturas viejas, etc.).</li> <li>· Con pH neutro o básico.</li> <li>· Con un grado normal de absorción de agua (entre 3% y 6%).</li> <li>· Sin grietas. Se permiten fisuras capilares debido a la deshidratación de los morteros en fase de fraguado. No se permiten fisuras de tamaño <math>&gt; 0,3 - 0,5</math> mm y deben eliminarse antes de la colocación de Kronos Autoliv 5-30.</li> <li>· Secas: la humedad residual, medida a 2 - 3 cm de profundidad, no debe superar el 3%.</li> </ul>
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	<p>Después de verificar el soporte como se indicó anteriormente, este deberá ser aspirado y tratado con el látex adecuado como se describe a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Superficies de absorción media</b> (como soleras aislantes a base de poliestireno virgen de la línea Edilteco): aplicar Edilstik, diluido en agua limpia en proporción 1:1, con la técnica fresco sobre fresco, antes de la aplicación de Kronos Autoliv 5-30 (para más información, consulte el manual de aplicación).</li> <li>· <b>Superficies de alta absorción</b> (del 5% al 8%): aplicar abundantemente Edilstik, diluido en agua limpia en proporción 1:4. Una vez seco, proceder a la aplicación de Kronos Autoliv 5-30.</li> <li>· <b>Superficies de baja absorción o no absorbentes:</b> aplicar uniformemente EdilKronos Universal puro. Una vez seco, proceder a la aplicación de Kronos Autoliv 5-30.</li> </ul>



<p><b>PREPARACIÓN DEL PRODUCTO</b></p>	<p>Mezclar Kronos Autoliv 5-30 con agua limpia, en las proporciones indicadas, añadiendo <u>primero el agua y luego el polvo, nunca al revés</u>. La mezcla puede realizarse con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Taladro de baja velocidad (máx. 500 rpm) equipado con hélice (para superficies pequeñas).</li> <li>· Mezclador horizontal tipo Turbomalt.</li> <li>· Máquina de enlucido adecuadamente equipada.</li> <li>· Isolcap Mixer 50.</li> </ul> <p>Verter los <math>\frac{3}{4}</math> del agua de mezcla en un recipiente limpio, añadir el polvo y mezclar durante unos 3 minutos con una máquina de baja velocidad, añadiendo gradualmente el resto del agua de mezcla hasta obtener una pasta homogénea y fluida. Aplicar en una sola capa.</p>																												
<p><b>APLICACIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Espesor mínimo:</b> 5 mm. <b>Espesor máximo:</b> 30 mm.</li> <li>· <b>Agua de mezcla:</b> aprox. 3,75 - 4,25 L por saco de 25 kg.</li> <li>· En invierno o con condiciones de bajas temperaturas y alta humedad ambiental, la cantidad de agua de mezcla debe reducirse en 0,5 litros por saco de 25 kg. El operario debe evaluar caso por caso durante la aplicación para evitar un exceso de agua, lo que podría causar el fenómeno de sangrado/separación de los componentes después de la aplicación.</li> <li>· La aplicación nunca debe realizarse bajo la acción directa de los rayos solares, en presencia de corrientes de aire fuertes, viento, o con temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C.</li> <li>· La mezcla debe extenderse inmediatamente para evitar fenómenos de segregación.</li> <li>· No deben utilizarse mezclas que hayan sufrido segregación en el recipiente de preparación.</li> <li>· En caso de preparar mezclas en recipientes pequeños (1 saco a la vez), se recomienda prepararlas consecutivamente y extenderlas de manera homogénea, con una separación de 3 - 4 minutos entre cada una.</li> <li>· Después de verter la mezcla en el área de aplicación, ayudarse con una espátula lisa de 60 cm para extenderla y tratarla con un rodillo anti-burbujas adecuado.</li> <li>· Las operaciones de nivelación deben realizarse dentro de los 4 - 5 minutos posteriores a la aplicación. El operario deberá usar calzado específico con suelas con clavos de al menos 20 mm.</li> <li>· Después de la aplicación, evitar que el secado sea demasiado rápido para evitar la formación de grietas y fisuras. En caso de ser necesario, se recomienda cubrir con una lona de polietileno. Se sugiere realizar una ligera humidificación cuando la mezcla ya sea transitable.</li> </ul>																												
<p><b>ADVERTENCIAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· No utilizar Kronos Autoliv 5-30 en exteriores como capa final ni en superficies sometidas a tráfico pesado.</li> <li>· Desolidarizar el mortero nivelante de superficies absorbentes (enlucidos, paredes perimetrales, etc.) mediante el uso de bandas perimetrales adecuadas.</li> <li>· En caso de calefacción radiante en el suelo, apagar el sistema al menos 24 horas antes de la aplicación de Kronos Autoliv 5-30 y volver a encenderlo solo después de que se haya secado completamente.</li> <li>· Respetar las juntas existentes en el área de aplicación.</li> <li>· El producto aún fresco debe protegerse de las inclemencias del tiempo y de un secado demasiado rápido, cubriéndolo del sol directo y el viento.</li> </ul>																												
<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>Aspecto físico:</td> <td>polvo</td> </tr> <tr> <td>Color:</td> <td>gris claro</td> </tr> <tr> <td>Densidad aparente:</td> <td>≈ 2300 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Toxicidad:</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad:</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Agua de mezcla:</td> <td>≈ 3,75 - 4,25 litros (15%-17%) por saco</td> </tr> <tr> <td>Duración de la mezcla (pot life):</td> <td>≥ 30 minutos</td> </tr> <tr> <td>Temperatura límite de aplicación</td> <td>de +5 °C a +35 °C</td> </tr> <tr> <td>Transitabilidad:</td> <td>≈ 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Esperas para la colocación:</td> <td>cerámica y terracota: ≈ 48 horas arquet, materiales resilientes y piedras naturales: ≈ 7 días</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la compresión (28 días):</td> <td>C45 (≥ 45 N/mm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión:</td> <td>&gt; 7 MPa (F7)</td> </tr> <tr> <td>Adhesión sobre hormigón (28 días):</td> <td>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Adherencia al soporte después del ciclo hielo / deshielo (28 días):</td> <td>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Aspecto físico:	polvo	Color:	gris claro	Densidad aparente:	≈ 2300 kg/m <sup>3</sup>	Toxicidad:	no	Inflamabilidad:	no	Agua de mezcla:	≈ 3,75 - 4,25 litros (15%-17%) por saco	Duración de la mezcla (pot life):	≥ 30 minutos	Temperatura límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	Transitabilidad:	≈ 24 horas	Esperas para la colocación:	cerámica y terracota: ≈ 48 horas arquet, materiales resilientes y piedras naturales: ≈ 7 días	Resistencia a la compresión (28 días):	C45 (≥ 45 N/mm <sup>2</sup> )	Resistencia a la flexión:	> 7 MPa (F7)	Adhesión sobre hormigón (28 días):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	Adherencia al soporte después del ciclo hielo / deshielo (28 días):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aspecto físico:	polvo																												
Color:	gris claro																												
Densidad aparente:	≈ 2300 kg/m <sup>3</sup>																												
Toxicidad:	no																												
Inflamabilidad:	no																												
Agua de mezcla:	≈ 3,75 - 4,25 litros (15%-17%) por saco																												
Duración de la mezcla (pot life):	≥ 30 minutos																												
Temperatura límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C																												
Transitabilidad:	≈ 24 horas																												
Esperas para la colocación:	cerámica y terracota: ≈ 48 horas arquet, materiales resilientes y piedras naturales: ≈ 7 días																												
Resistencia a la compresión (28 días):	C45 (≥ 45 N/mm <sup>2</sup> )																												
Resistencia a la flexión:	> 7 MPa (F7)																												
Adhesión sobre hormigón (28 días):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>																												
Adherencia al soporte después del ciclo hielo / deshielo (28 días):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>																												
<p>Todas las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica son puramente aproximadas y no vinculantes a efectos legales. Los datos enumerados se han obtenido de ensayos de laboratorio, por lo que en aplicaciones prácticas en obra las características finales de los productos pueden estar sujetas a variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y de la instalación. El usuario debe verificar siempre la idoneidad del producto para su uso específico, asumiendo toda la responsabilidad implícita y derivada del uso del producto, así como cumplir con todos los métodos e instrucciones de uso generalmente referidos a una ejecución "perfecta". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de esta hoja de datos mecánicos en sus juicios finales. La difusión de esta ficha técnica por cualquier medio, sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada con anterioridad.</p>																													