



# KRONOS AUTOLIV 5-30

SELBSTNIVELLIERENDER FLIEßPACHTTEL 5-30 mm

## KRONOS AUTOLIV 5-30 selbstnivellierende Fließspachtel 5-30 mm

<p><b>PRODUKT</b></p>	<p>Selbstnivellierende, vorgemischte und gebrauchsfertige Ausgleichsmasse auf mineralischer Basis in Pulverform zur manuellen und maschinellen Verarbeitung zum Ausgleichen unebener Untergründe.</p> <p>Haftet auf alle gängigen Bodenuntergründen (&gt; 0,5 MPa) unter Berücksichtigung der jeweils geeigneten Grundierung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ausgezeichnete Fließfähigkeit glättet und nivelliert jede unebene Oberfläche.</li> <li>· Die schnelle Abbindezeit macht die Weiterbearbeitung effizienter.</li> <li>· Die hohe Verschleißfestigkeit macht es zu einer langlebigen und strapazierfähigen Wahl.</li> <li>· Perfekt für dünne und mittlere Stärken (5-30 mm).</li> <li>· Kontrollierte hydraulische Schrumpfung minimiert Risse. Die sehr geringe Wasseraufnahme macht das Produkt auch für den Außenbereich geeignet.</li> </ul> <p>Zusammensetzung: homogenes Gemisch ausgewählter Zuschläge: reiner Quarz in Korngrößenkurve, grauer Portlandzement und spezielle Zusatzstoffe.</p>
<p><b>VERPACKUNG UND LAGERUNG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Säcke mit 25 kg Inhalt</li> <li>· Palette mit 48 Säcken = 1200 kg</li> <li>· Es wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum zu verwenden. Lagerung in kühlem und trockenem Ort.</li> </ul>
<p><b>ANWENDUNGSBEREICHE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ausgleichen und Glätten von Bodenuntergründen vor dem Verlegen von Endbelägen.</li> <li>· Reparatur und Nivellierung horizontaler Elemente jeglicher Art, einschließlich: alte Estriche, Mörtel, Ziegel, Terrakotta, Mischuntergründe usw.</li> <li>· Geeignet zum hochfesten Schleifen und/oder Ausgleichen von z.B. Untergründen mit KronosTherm und Kronos vor der Verlegung von: Keramikfliesen, Feinsteinzeug, marmoriertem Feinsteinzeug, Naturstein und Parkett.</li> <li>· Renovierung bestehender Fußböden- und Fliesenbeläge, sofern diese gut, kompakt und stabil verklebt sind. Im Innenbereich als auch im Außenbereich verwendbar. (Im Außenbereich entsprechende Abdichtung oder Schutzschicht auftragen).</li> <li>· Nivellierungen mit hoher Festigkeit von Zementuntergründen: Bildet eine geeignete Unterlage für Bodenbeläge aus PVC, Teppich, Laminateparkett, Keramik und Polyurethan-Epoxidharzen.</li> </ul>
<p><b>VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ca. 1,95 kg/m<sup>2</sup> pro mm</li> <li>· Anmachwasser: 3,75 - 4,25 lt/Sack (15%-17%) in Abhängigkeit von Betriebs- bzw. Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit</li> <li>· Frischmasse: 2300±50 g/dm<sup>3</sup></li> <li>· Arbeitsgänge: 1</li> <li>· Dicke pro Arbeitsgang: 5-30 mm</li> </ul>
<p><b>PRÜFUNG DES UNTERGRUNDS</b></p>	<p>Die zu nivellierenden Oberflächen müssen folgende Eigenschaften aufweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Eben, sauber, widerstandsfähig, kompakt und nicht brüchig.</li> <li>· Unregelmäßige Oberflächen oder Oberflächen mit ausgeprägt hervorscheinender Körnung, wie z. B. Betonteile aus gegossenem Magerbeton (z.B. Waschbetonplatten) oder kreadende Sand-Zement-Estriche, müssen vor der Verlegung mit Kronos Autoliv 5-30, mit einer geeigneten Spachtelmasse gespachtelt und ausgeglichen werden.</li> <li>· Frei von Staub, Salzen und Substanzen, welche die ordnungsgemäße Haftung beeinträchtigen (z.B. Fette, Bitumen, Lacke, Staub, Gips, alte Anstriche, usw.).</li> <li>· Mit neutralem oder basischem pH.</li> <li>· Mit normalem Absorptionsgrad von Wasser (zwischen 3% und 6%).</li> <li>· Ohne Risse. Es sind kapillare Risse durch Austrocknen der Estriche in der Haftphase erlaubt. Risse mit Abmessungen von &gt; 0,3 - 0,5 mm sind nicht erlaubt und sind vor dem Verlegen von Kronos Autoliv 5-30 zu beseitigen.</li> <li>· Trocken: die Restfeuchte, in 2 - 3 cm Tiefe gemessen, darf den Wert von 3% nicht überschreiten.</li> </ul>



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

<p><b>VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS</b></p>	<p>Nach dem Prüfen des Untergrundes, wie oben beschrieben, bitte beachten Sie je nach Art der Absorption folgende Hinweise.</p> <p><b>Absorbierende Untergründe:</b> Anwendung mit einer geeigneten Grundierung, wie EdilKronos Haftemulsion, nach den technischen Spezifikationen des Produkts und in jedem Fall immer mit der Methode „frisch auf frisch“.</p> <p><b>Nicht absorbierende Untergründe:</b> Anwendung mit einer geeigneten Grundierung, wie EdilKronos Universal, nach den technischen Spezifikationen des Produkts. Erst nach Trocknung der Grundierung EdilKronos Universal, mit der Verlegung von Kronos Autoliv 5-30 fortfahren.</p>
<p><b>VORBEREITUNG DES PRODUKTES</b></p>	<p>Geben Sie <math>\frac{3}{4}</math> Mischwasser in einen sauberen Behälter, Pulver hinzufügen und ca. 3 Minuten mit der Maschine mit geringer Drehzahl mischen. Danach den Rest des Anmachwassers hinzufügen, bis eine homogene Masse ohne Klumpen entsteht.</p> <p><b>WICHTIG: Geben Sie immer zuerst Wasser und dann das Pulver in den Mischbehälter, niemals umgekehrt.</b></p> <p>Folgende Maschinen können verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bohrmaschine mit geringer Drehzahl und Rührquirl [für kleine Flächen].</li> <li>· Horizontal Mischer Typ Turbomalt.</li> <li>· angemessen ausgestattete Verputzmaschine.</li> <li>· Isolcap Mixer 50.</li> </ul> <p>Es dürfen keine Teilmischungen vorgenommen und keine anderen Additive/Lösungsmittel als sauberes Wasser bei Raumtemperatur zugesetzt werden. Verwenden Sie keine angebrochenen und zuvor geöffneten Säcke oder Säcke aus bereits erhärtetem Material/mit Klumpen. Fügen Sie dem bereits mit der auf dem Sack aufgeführten Anmachwassermenge gemischten Material kein weiteres Wasser hinzu.</p> <p>Das noch frische Produkt muss mindestens 48-72 Stunden nach dem Verlegen vor Witterungseinflüssen und zu schneller Trocknung (vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind geschützt) geschützt werden. Mischzeit: 3 Minuten. Anwendungs- und Reifetemperatur: zwischen +5° und +35°C. Offene Zeit: &gt; 30 min ab Mischung</p>
<p><b>VERARBEITUNG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Mischwasser: ca. 3,75-4,25 L pro Sack.</li> <li>· Im Winter oder bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit muss das Mischwasser um ca. 0,5 Liter reduziert werden. Der Verarbeiter muss jedoch bei der Verlegung des Produkts von Fall zu Fall prüfen, um eine Überdosierung von Wasser zu vermeiden, die nach der Verlegung das Phänomen der Bleeding/Trennung bzw. Entmischung der einzelnen im Produkt enthaltenen Komponenten verursacht.</li> <li>· Die Anwendung darf niemals unter direkter Sonneneinstrahlung, bei starken Wind- oder Luftströmungen und bei Temperaturen unter +5°C oder über +35°C erfolgen.</li> <li>· Die fertige Mischung muss sofort ausgebreitet werden, um Segregationserscheinungen (Entmischungserscheinungen) zu vermeiden.</li> <li>· Es dürfen keine Mischungen verwendet werden, die im Anmacheimer bereits vorhanden waren und ggf. entmischt sind.</li> <li>· Bei Mischungen in kleinen Gefäßen (jeweils 1 Sack) wird empfohlen, diese nacheinander zuzubereiten und im Abstand von 3 - 4 Minuten homogen zu verteilen.</li> <li>· Nachdem die Mischung auf die Fläche gegossen wurde, die Mischung mit einem glatten 60 cm Spachtel ausrollen und mit einer geeigneten Entlüftungsrolle/ Stachelwalze behandeln.</li> <li>· Die Nivellierungsarbeiten sind innerhalb von max. 4 - 5 Minuten nach dem Aufbringen durchzuführen, der Verarbeiter hat spezielle Schuhe mit Nägeln von mindestens 30 mm zu tragen.</li> <li>· Nach dem Verlegen die Oberfläche vor zu schnellem Trocknen (Windzug) schützen, um der Bildung von Rissen vorzubeugen. Falls erforderlich, wird empfohlen, ggf. den Bereich mit einer leichten Plane aus Polyethylen abzudecken.</li> </ul>
<p><b>HINWEISE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kronos Autoliv 5-30 im Außenbereich nicht als letzte äußere Schicht (Endbelagsschicht) und auf Oberflächen verwenden, die Schwerlastverkehr ausgesetzt sind.</li> <li>· Die Nivelliermasse von absorbierenden Oberflächen (wie z.B. verputzte Wände, Mauerwerk usw.) mit geeigneten, umlaufenden Randdämmstreifen trennen.</li> <li>· Bei Fußbodenheizungen die Heizung mindestens 24 Stunden vor der Verlegung von Kronos Autoliv 5-30 abschalten und erst nach vollständiger Trocknung wieder einschalten.</li> <li>· Eventuell vorhandene Fugen (wie z.B. Dehnungsfugen, Dilatationsfugen, Setzfugen, Gleitfugen, Anschlussfugen und Bauwerksfugen (oder Bautrennfugen) o.ä.) auf dem Untergrund mit berücksichtigen.</li> <li>· Waschen Sie die verwendeten Werkzeuge mit Wasser, wenn das Material noch frisch ist.</li> </ul> <p>Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten und Zeitangaben sich auf kontrollierte Bedingungen von 21°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65% beziehen. Höhere Temperaturen können sie beschleunigen, und niedrigere Temperaturen können sie bis zum völligen Stillstand unter 5°C verlangsamen.</p>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Äußeres Aussehen:	Pulver
	Farbe:	Hellgrau
	Maximale Korngröße:	1,5 mm
	Druckfestigkeit:	> 45 MPa [C45]
	Biegefestigkeit:	> 7 MPa [F7]
	Verschleißfestigkeit (Böhme):	A1
	Schrumpfung/Expansion verhindert:	≤ 0,05%
	Wärmeleitfähigkeit:	0,9-1.0 W/mK
	Bindung der Haftung:	> 0,5 MPa
	Kapillare Absorption:	0,2 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>1/2</sup>
	Dampfdurchlässigkeit:	Sd=1m ca.
	Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit:	≤ 0,25 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
	Brennbarkeit:	nein
	Begehbarkeit:	≈ 24 Stunden
	Wartezeiten für Parkett, elastische Bodenbeläge und Naturstein:	≈ 7 Tage
Trocken lagern:	12 Monate ab Herstellungsdatum	

Die Angaben dieses technischen Datenblattes stellen nur allgemeine Empfehlungen dar und sind nicht rechtsverbindlich. Da sich die angeführten Daten aus Labortests ergeben, können die Produkteigenschaften in der realen Anwendungspraxis auf der Baustelle je nach Wetterlage und Verputzbedingungen dementsprechend variieren. Der Verwender hat stets die tatsächliche Eignung des Produkts für die spezifische Verwendung zu überprüfen und die volle Haftung für den Gebrauch des Produkts zu übernehmen; des weiteren hat er sich an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses technischen Datenblattes nach eigenem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Mit der Verbreitung dieses Datenblattes über jegliche Kommunikationsmittel erlischt die Gültigkeit aller anderen zuvor veröffentlichten technischen Datenblätter zum selben Produkt.