

**RYGOL Paintener Trasskalk EN 459-1 HL5**

TK HL5

Hydraulisches Bindemittel zur einfachen und rationellen Herstellung von Naturstein-Verlege- und Fugenmörtel sowie Mauer- und Putzmörtel für gesundes und behagliches Wohnen im Innen- und Außenbereich.

Paintener Trasskalk HL 5 wird ständig im eigenen Labor überwacht und unterliegt der Güteüberwachung durch die Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V.

- Anwendungsbereiche:**
- Im Innen- und Außenbereich zur Herstellung von Naturstein-Verlege- und Fugenmörtel sowie von Mauer- und Putzmörtel der Mörtelgruppen I oder II.
  - Besonders geeignet für die Herstellung von Innen- und Außenputz für Wohnhäuser, Krankenhäuser, Kirchen, Amtsgebäuden u. ä.
  - Bei der Sanierung alter historischer Gebäude und Baudenkmäler können die Eigenschaften der Trasskalkputze besonders zur Geltung kommen.

- Eigenschaften:**
- Geschmeidig, gut verarbeitbar
  - Richtig zusammengesetzt einwandfrei zu pumpen und gut aufzutragen
  - Gutes Wasserrückhaltevermögen
  - Diffusionsfähig
  - Gute Elastizität, nicht rissempfindlich
  - Hohe Ergiebigkeit
  - Angenehmes und gesundes Wohnklima
  - Gut geeignet für die Denkmalpflege

- Materialbasis:**
- Weißkalkhydrat nach EN 459
  - Trassmehl nach DIN 51043
  - Portlandzement nach EN 197-1
  - Zusatzstoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

**Technische Daten:**

Druckfestigkeit 28 Tage (EN 459)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Korngröße	
Rückstand 0,2 mm	≤ 2 M.%
0,09 mm	≤ 15 M.%
Erstarrungsbeginn	≥ 1 Stunde
Erstarrungsende	≥ 15 Stunden

- Verarbeitung:**
- Paintener Trasskalk HL 5 wird wie im Anlieferungszustand gemäß dem unten angegebenen Mischungsverhältnis der entsprechenden Mörtelgruppen verarbeitet.
  - Als Zuschlagstoffe dürfen nur Sande verwendet werden, die keine schädlichen Bestandteile enthalten und deren Gehalt an abschlämmbaren Stoffen unter 5 M.-% liegt.
  - Tonige oder lehmige Bestandteile sind besonders schädlich wenn sie die Sandkörner festhaften umhüllen oder in Knollenform vorliegen.
  - Der Sand muss eine möglichst geringe Hohlräumigkeit (guter Kornaufbau) und einen ausreichenden Gehalt an Grobkorn besitzen.

- Putzaufbau:**
- Bei mehrlagigen Putzen muss der Unterputz eine höhere Festigkeit aufweisen als der Oberputz.
  - Die Putzdicke soll beim Außenwandputz im Mittel 15 mm und beim Innenwandputz im Mittel 10 mm betragen.
  - Es muss gewährleistet sein, dass der Zeitabstand zwischen dem Aufbringen der Putzlagen ausreichend ist, so dass die erste Lage in der Festigkeitsentwicklung der zweiten ausreichend voraus ist.

---

**RYGOL Paintener Trasskalk EN 459-1 HL5**TK HL5

---

<b>Nachbehandlung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frische Putzflächen und Fugen sind vor zu schneller Austrocknung, Frost und Schlagregen zu schützen.</li></ul>
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 kg Sack – 30 St./Palette Art-Nr. 01021040</li><li>• Lose in Silozügen oder Containern Art-Nr. 01022000</li></ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken</li><li>• Angebrochene Gebinde sofort verschließen</li><li>• Bei sachgerechter Lagerung für 6 Monate ab Herstellungsdatum: chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG</li></ul>
<b>Entsorgung:</b>	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt.
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paintener Trasskalk HL 5 enthält keine chemischen Zusätze wie Hydrophobierungsmittel u. ä. Daher sind Mörtel aus Paintener Trasskalk HL 5 als Putzuntergrund für Oberputze und Anstriche neutral.</li></ul>
<b>Besonders zu beachten:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paintener Trasskalk HL 5 ist <b>nicht mischbar</b> mit Gips oder Anhydrit-Binder</li></ul>
<b>Sicherheitshinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li><li>• Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</li><li>• Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</li><li>• Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.</li><li>• Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.</li><li>• Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</li></ul>

---

<b>Mischungsverhältnis von Mauermörteln nach DIN 1053 in Raumteilen</b>				
Mörtelgruppe	Hydraulischer Kalk	Zement	Natursand	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
I	1	-	4,5	Keine Anforderung
II	1	-	3	≥ 2,5
IIa	2	1	8	≥ 5
<b>Mischungsverhältnis von Putzmörteln nach DIN 18550 in Raumteilen</b>				
II	1	-	3 – 4	≥ 2,5

<b>Stoffanteile je m<sup>3</sup> hydraulischer Kalkmörtel (MG II)</b>							
Stoff	Schüttdichte	Mischungsanteile					
		in kg			in l		
		bei einem Mischungsverhältnis in Raumteilen von					
	kg/dm <sup>3</sup>	1 : 3	1 : 3,5	1 : 4	1 : 3	1 : 3,5	1 : 4
Trasskalk	0,8	312	272	240	390	340	300
Sand	1,3	1520	1545	1560	1170	1190	1200



Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 16.08.2018