

HASIT 987 Schacht- und Sielbaumörtel

Sulfatbeständiger Mörtel für Kanal-, Schacht- u. Sielbau

HASIT 987 Schacht- und Sielbaumörtel ist ein mineralischer, sulfatbeständiger Werk-Trockenmörtel, der Mörtelgruppe MG III nach DIN 18580 bzw. der Kategorie M 20 nach DIN EN 998-2 auf der Basis hochsulfatbeständigem Spezialzement gemäß DIN 1164, Trass-Zusatz aus dem Donauries und ausgesuchten Zuschlagstoffen 0-4 mm. HASIT 987 Schacht- und Sielbaumörtel ist chromatarm gem. Direktive 2003/53/EG.

Anwendung Zum vollfugigen Vermauern als Vormauer- und Mauermörtel für Kanalklinker nach DIN 4051 sowie als Putzmörtel P III im Kanal-, Schacht- und Sielbau. Als Gefälleestrich (Kleinflächen) für Entwässerungskanäle und Schächte.

Lieferung in Papiersäcken; Sackaufdruck braun: Gewicht 30 kg oder lose in der HASIT-Silomischstation.
*Das WTM-Merkblatt „Aufstellbedingungen für Baustellensilos“ ist zu beachten.

Haltbarkeit/Lagerung Trocken, ca. 9* Monate nach Herstellungsdatum. Die Produkte sind im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Holzpaletten, in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit (max. 65 % Luftfeuchtigkeit) und Temperaturen (max. 30°C) zu lagern. Chromatarm gem. Direktive 2003/53/EG, mindestens 12* Monate nach Herstellungsdatum.
*Die Angaben der Lagerfähigkeit beziehen sich auf das Herstellungsdatum und gelten nur bei ordnungsgemäßer Lagerung und Transport

Untergrund muss tragfähig, trocken, staubfrei, frei von Mörtelresten und Verunreinigen aller Art sein. Er ist entsprechend der DIN 18330 bzw. der DIN 18350 zu prüfen und vorzubereiten. Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass für Arbeiten im Verbund eine ausreichende Haftung gegeben ist. Größere Unebenheiten und Vertiefungen müssen vor dem Putzauftrag geschlossen und ausgetrocknet sein. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen. Bei allen Putzträgern und Sonderbaustoffen sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.

Verarbeitung 30 kg HASIT 987 Schacht- und Sielbaumörtel und ca. 4 Ltr. Wasser von Hand mit einem langsam laufenden Motorquirl, Freifall-, Zwangs- oder Durchlaufmischer anmachen und innerhalb 2 Stunden verarbeiten.

Als Mauermörtel:

Steine vollfugig aufmörteln und eben abstreichen. Der Fugenglattstrich erfolgt mit einem Fugeisen, Schlauch u. ä. sofort nach dem Anziehen des Mörtels.

Als Putz:

Auf Mauerwerk ist ein voll deckender Spritzbewurf aus HASIT 987 Schacht- und Sielbaumörtel aufzubringen. Nach einer Standzeit von mind. 3 Tagen erfolgt der Putzauftrag. Die Mindestauftragsstärke beträgt 10 mm, jedoch sind Auftragsstärken von mehr als 15 mm in einer Lage zu vermeiden. Bei größeren Putzstärken muss die untere Putzlage gut aufgeraut und die Standzeit von mind. 1 Tag pro mm Putzauftrag beachtet werden. Als letzte Lage ist die Oberfläche während des Erstarrens zu filzen oder abzureiben.

Als Verbundestrich im Gefälle:

Estrich in erdfeuchter bis plastischer Konsistenz gut verdichtet einbauen und während des Erstarrens mit dem Reibebrett verreiben und anschließend Abglätten. Die Estrichdicke soll gleichmäßig sein und bei Verbundestrich mind. 30 mm betragen und 60 mm nicht überschreiten.

Verarbeitungszeit nach ca. 180 Minuten (Erstarrungsbeginn je nach Temperatur und Witterung).

Ergiebigkeit 1 Sack (30 kg) ergibt ca. 17 Ltr. Nassmörtel
Ergibt bei
- Klinker Mauerwerk im NF-Format ca. 0,5 m²*
- 15 mm Putzauftrag ca. 1,3 m²*
- 45 mm Estrichdicke ca. 0,4 m²*

* Die Verbrauchsangaben sind Erfahrungswerte, die aber je nach Untergrundbeschaffenheit abweichen können.

Technische Daten	<p>Mörtelgruppe: MG III / NM nach DIN 18580 M 20 / G nach DIN EN 998-2</p> <p>Druckfestigkeit: > 20 N/mm²</p> <p>Wärmeleitfähigkeit λ: ca. 0,87 W/(m·K)</p> <p>Diffusionswiderstandszahl μ: ca. 20</p> <p>Trockenrohdichte: ca. 1,8 kg/dm³</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 4102: A1, nicht brennbar</p> <p>Körnung: 0-4 mm</p> <p><small>(Laborwerte nach 28 Tagen) Die Werte der Eigen- und Fremdüberwachung können auf der Baustelle bedingt durch die Verarbeitungsweise, der Intensität des Aufmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten des Untergrundes, der Auftragsstärke, klimatischen Einflüssen und des Alters größere Abweichungen aufweisen. (Vgl. Forschungsgemeinschaft Kalk und Mörtel, Bericht Nr. 1/97, Mauerwerk in Normung, Praxis und Theorie vom 26. Aachener Baustofftag)</small></p>
Besonders zu beachten	<p>Nicht bei Luft- und Objekttemperaturen unter +5°C verarbeiten. Material nicht übermischen; Mischzeit max. 3 Minuten. Noch nicht ausgetrockneter Mörtel ist vor zu hohen Temperaturen (z. B. künstlicher Beheizung, direkter Sonneneinstrahlung), zu schnellem Wasserentzug sowie vor Frosteinwirkung und Niederschlägen durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Für eine ausreichende Belüftung während der Austrocknung ist zu sorgen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Abbindezeiten. Vor dem Verputzen von Betonbauteilen und nicht saugenden Klinkersteinen ist eine Haftbrücke aus HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzutragen. Nicht auf durchfeuchtete Bauteile verputzen (Gefahr von Spättrissen). Keine gerissenen oder durchfeuchteten Steine verwenden. Bei der Verwendung von Siloware (Silo-Systemtechnik) bzw. bei Sackware mit maschineller Verarbeitung, sind die gültigen Merkblätter „HASIT-Maschinenteknik“ sowie die Bedienungs- und Wartungsanleitungen (gemäß EG-Richtlinie „Maschine“) zu beachten. Die geltenden DIN-Normen der jeweiligen Gewerke z. B. DIN 1053, DIN V 18550 und die DIN 18560 sowie die gültigen Merkblätter und Richtlinien von WM, BEB und ZDB etc. sind zu beachten.</p>
Sicherheitshinweis	<p>Das Produkt enthält Zement und reagiert deshalb im feuchten Zustand alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augen und Haut schützen. Spritzer auf der Haut sofort abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe und Kleidung tragen. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.</p>
Vorzüge	<p>Hohe Beständigkeit gegen sulfathaltige, aggressive Wässer. Frost- und feuchtebeständig sowie gute Dichtigkeit durch ausgewählte Zuschläge und Bindemittel.</p>
Qualität	<p>Wird im eigenen Labor sowie durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein – BAYBÜV-eV. fortlaufend überwacht.</p>
Hinweis	<p>Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen unserem besten Wissen, jedoch können wir hiermit nur allgemeine Produktinformationen und Verarbeitungsrichtlinien geben. Abweichungen oder Schwankungen können je nach Arbeitsweisen, Untergründen, objektspezifischen Besonderheiten und Witterungseinflüssen auftreten. In Zweifelsfällen fordern Sie bitte unseren bautechnischen Beratungsdienst an. Die Gültigkeit dieses Merkblattes ist auf Grund von evtl. Veränderungen bzw. Ergänzungen auf 3 Monate nach der Übergabe beschränkt. Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter finden Sie im Internet unter „www.hasit.de“ oder kann von unserer Zentrale in Freising angefordert werden.</p>