

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### HASIT 657

Leichtputz Rapid



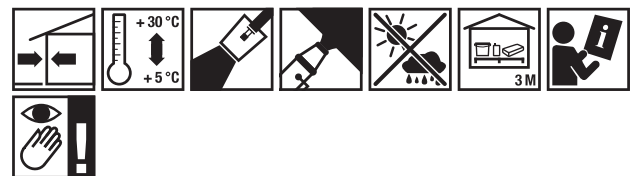
#### Anwendungsbereiche

Beschleunigter Kalk-Zement-Maschinen-Leichtputz (Typ I) für Fassaden und Innenwände auf porosierte Putzgründen wie Leichtziegel, Porenbeton und genormtes Mauerwerk aller Art. Insbesondere auf Leichtmauerwerk aus porosierten Mauersteinen wie porosierte Leichtziegel mit  $DF \geq 6$ , Holzwolle-Leichtbauplatten etc., geeignet. Mit Gewebespachtelung für hochwärmedämmendes Mauerwerk geeignet. Als Grundputz zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten mit einem Flächengewicht bis zu  $25 \text{ kg/m}^2$  inkl. Kleber geeignet. Unter Beachtung der Leitlinien des VDPM/IWM einsetzen. Unterputz für Struktur- und Edelputze, Silikat-, Silikon- oder Kunstharzputze. Für die Applizierung von feinen Oberputzen (Körnung  $< 2 \text{ mm}$ ) wird eine vorgängige Armierungsschicht mit HASIT DIEPLAST 804 und eingelegtem HASIT Armierungsgewebe Weiß empfohlen.

#### Eigenschaften

- Schnell abbindend
- Spannungsarm
- Hervorragende Verarbeitung
- Hohe Ergiebigkeit

#### Verarbeitung



#### Technische Daten

| Artikelnummer       | 2000066936                                                                                   | 2000066947                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                 | 4038502107183                                                                                | 4038502147455                                                                         |
| Zolltarifnr.        | 32149000                                                                                     |                                                                                       |
| Verpackung          |           |  |
| Menge pro Einheit   | 30 kg/EH                                                                                     | 1000 kg/EH                                                                            |
| Einheit pro Palette | 42 EH/Pal.                                                                                   |                                                                                       |
| Körnung             | 0-2 mm                                                                                       |                                                                                       |
| Verbrauch           | ca. $1,1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$                                                           |                                                                                       |
| Verbrauchshinweis   | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |                                                                                       |
| Ergiebigkeit Liter  |                                                                                              | 950 L/EH                                                                              |
| Wasserbedarfsmenge  | ca. 8 L/EH                                                                                   |                                                                                       |
| Brandverhalten      | A1                                                                                           |                                                                                       |

## HASIT 657

Leichtputz Rapid

| Artikelnummer       | 2000066936                                                  | 2000066947 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| Druckfestigkeit     | ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11                 |            |
| Mindestputzdicke    | 15 mm                                                       |            |
| Mörtelgruppe        | Leichtputzmörtel LW - CS II - WC2 EN 998-1<br>PII DIN 18550 |            |
| Schichtdicke        | 0-20 mm                                                     |            |
| Trockenrohdichte    | ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>                                  |            |
| Verpackungshinweise | In recyclingfähigen Papiersäcken.                           |            |

### Materialbasis

- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Kalk
- Leichtzuschlag (organisch)
- Weisskalkhydrat
- Zemente

### Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 7 Tagen, vor Frosteinwirkung schützen.

### Untergrund

Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein. Die Untergrundprüfung hat laut DIN 18350 zu erfolgen. Die Verarbeitungshinweise gelten für normgemäß hergestelltes Mauerwerk und setzen geschlossene Fugen voraus. Offene Mauerwerksfugen und -ausbrüche sind vorher mit geeignetem Material zu verschließen. Das Material muss vor Putzauftrag vollständig ausgetrocknet sein. Bei allen Putzträgern und Sonderbaustoffen (z.B. HWL-Platten, Rollokästen, XPS-R-Platten u.ä.) sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.

### Untergrund-Vorbehandlung

Nach abgeschlossener Prüfung und Vorbereitung des Putzgrundes (Schließen von Schlitten, Fugen und Fehlstellen) ist je nach Untergrund eine entsprechende Vorbehandlung notwendig. Nicht gleichmäßig saugende Putzgründe benötigen einen entsprechenden vollflächig aufgetragenen Vorspritzmörtel. An rissgefährdeten Stellen, wie bei unterschiedlichen Materialien (z.B. Rollokästen, HWL-Platten u.ä.) ist ein alkalibeständiges Armierungsgewebe im oberen Drittel des Grundputzes (frisch-in-frisch) einzulegen. Bei der Verwendung von Putzprofilen ist das Merkblatt für die Planung und Anwendung von metallischen Putzprofilen im Außen- und Innenbereich des europäischen Fachverbandes der Profilhersteller zu beachten. Für das Setzen von Putzprofilen bei zementhaltigen Putzen empfehlen wir HASIT 500 FIXIT Ansetzmörtel (keinesfalls gipshaltige Ansetzmörtel verwenden!). Beton mit Haft- und Armierungsmörtel vorbehandeln (Zahnpachtelung).

### Zubereitung

Bei Handverarbeitung einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Rotorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen. Mischzeit bei händischer Anmischung 2–3 Minuten.

### Verarbeitungshinweis

Über Stößen unterschiedlicher Wandbaustoffe, kleinflächig verbauten Holzwole-Leichtbauplatten etc. Unterputzgewebe mit 20 cm Stoßüberlappung, sowie diagonal von allen Öffnungsecken Gewebeeckpfeile oder ca. 30x50 cm große Gewebestreifen direkt vom Eck beginnend,

## HASIT 657

### Leichtputz Rapid

oberflächennah einbetten. Gemäß Verbandsrichtlinien soll das Armiergewebe auf den Untergrund mit einem Klebemörtel aufgetragen und aufgeraut werden. Bei Mischmauerwerk und kritischen Gebäudegeometrien, auf Wetterseiten, bei größeren Putzdicken, für gefilzte und verbürstete Oberflächen oder Strukturputze unter 2 mm Korngröße (gemäß DIN 18350, VOB Teil C, < 3 mm) wird nach Putztrocknung eine vollflächige Gewebearmierung empfohlen. Gemäß Verbandsrichtlinien wird generell eine vollflächige Gewebearmierung auf dem trockenen Unterputz empfohlen. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Während des Abbindens – insbesondere bei der Verwendung von Heizgeräten – ist für gute Trocknungs- und Aushärtungsbedingungen (z.B. durch Stoßlüftung) zu sorgen. Direkte Beheizung des Putzes ist unzulässig. Standzeit des Unterputzes vor Endbeschichtung: 1 Tag pro mm Putzdicke. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Längere Arbeitsunterbrechungen über 30 Minuten unbedingt vermeiden. Zuvor müssen Putzmaschine und Schlauch leergefahren und gereinigt werden.

### Verarbeitung

Das Produkt ist mit den üblichen Feinputzmaschinen oder von Hand verarbeitet und entweder als Grundputz oder zweilagig angewendet werden.  
Bei Handverarbeitung angemischtes Material mit der Traufel auftragen oder mit der Kelle anwerfen.  
Bei Maschinenverarbeitung mit handelsüblicher Feinputzmaschine aufspritzen.  
Nach dem Auftrag mit der Latte planeben abziehen. Nach dem Ansteifen zeitgerecht verreiben, filzen, oder mit dem Rabot für die nachträgliche Beschichtung aufräumen.  
Vor Auftrag der nachfolgenden Beschichtung die vollständige Austrocknung des Untergrundes prüfen.

### Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

### Lagerung

Trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Fachgerecht gelagert, im ungeöffneten Gebinde, ist das Produkt chromatarm gem. Verordnung 1907/2006 EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.. Mindesthaltbarkeit 3 Monate nach Herstellung (Herstelldatum siehe Verpackungsaufdruck). Bei Lagerung über 3 Monate kann die beschleunigende Wirkung und die Geschwindigkeit der Festigkeitsentwicklung nachlassen.

### Label



### Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Die anerkannten nationalen Verarbeitungsrichtlinien und Merkblätter des BFS und des VDPM/IWM sowie der deutschen Stuckateur-Fachverbände sind zu beachten. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Bei Betonuntergründen muss die Restfeuchtigkeit kleiner 4 M-% (Darrprüfung) betragen. Auf durchfeuchtete Bauteile darf nicht geputzt werden (Gefahr von Spätissen). Das Mauerwerk muss während der Bauzeit vor Durchfeuchtung geschützt werden. Bewegungsfugen dürfen nicht überputzt

## HASIT 657

### Leichtputz Rapid

werden. Zwischen Wand- und Deckenputzen bzw. Treppenabgängen ist ein Fugenschnitt (Kellenschnitt) anzubringen, der oberflächlich wieder zugefilzt wird. Großflächige Leichtbetonelemente dürfen nicht bzw. nur nach Rücksprache verputzt werden. Bei zu erwartenden Bauwerksbewegungen sind Putzfugen bzw. geeignete Fugenprofile einzuplanen. Bei Putz- und Fugenprofilen sind die Richtlinien des Herstellers zu beachten. Bei ständiger bzw. immer wiederkehrender Durchfeuchtung (z.B. durch fehlende Abdichtung, kapillar aufsteigende Feuchtigkeit, eindringende Feuchtigkeit) bauen Putzsysteme nach EN DIN 13914 mit nationalen Anhang DIN 18550 ihre Festigkeiten und wasserabweisenden Eigenschaften im Laufe der Zeit ab. Bitte beachten Sie die aktuellen BFS-Merkblätter, die Merkblätter der Fachgemeinschaft Kunstharzputze e.V., die Richtlinien des WDVS Fachverbandes und die VDPM/IWM-Richtlinien. Bei HBW (Hellbezugswert) < 20 % der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec®-System anzuwenden. Als Grundputz zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten geeignet bis zu einem Flächengewicht von 25 kg/m<sup>2</sup> inkl. Dünnbettkleber. Die Auswahl des Putzes ist weniger vom Format als vielmehr von deren Flächengewicht abhängig. Überschreitet das Flächengewicht der Beläge inkl. Dünnbettkleber 25 kg/m<sup>2</sup> sind Unterputze mit einer Druckfestigkeit von mindestens 3,5 N/mm<sup>2</sup> zu verwenden oder Putze, die vom Hersteller für diese Anwendung freigegeben sind.