



Fixit 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

Anwendungsbereiche: Mineralischer Einbett- und Ausgleichsmörtel für HASIT FIXIT Aerogel Hochleistungsdämmputzsystem (HDPS).
 Als Armierungslage auf dem HASIT FIXIT 222 Hochleistungsdämmputz (HDP) in Verbindung mit HASIT Armierungsgewebe Weiß HDP.
 Zur Überarbeitung von Altputzen, auch in der Denkmalpflege.
 Im Fassadensockel nur unter Einhaltung der Verbandsrichtlinien Fassadensockelputz/ Außenanlagen zu verwenden.
 Nicht zum Kleben- oder Armieren von Dämmplatten verwenden.
 Nach vollständigem Abbinden des Unterputzes können alle HASIT LITHIN® Oberputze (außer HASIT 700 LITHIN® Kellenwurf) oder HASIT 252 RENODESIGN® als Oberputz eingesetzt werden.

- Eigenschaften:**
- Hohe Diffusionsoffenheit
 - Faserarmiert
 - Spannungsarme Erhärtung
 - Gute Haftung
 - Schwindarm
 - Hervorragende Verarbeitung

Verarbeitung:



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000960169
EAN	4038502163585
Zolltarifnr.	32149000
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	40 EH/Pal.
Körnung	0 - 1,4 mm
Verbrauch	ca. 1,25 kg/m ² /mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. Bei erstmaliger Verarbeitung und bei Großflächen Musterflächen anlegen.
Wasserbedarfsmenge	ca. 8,75 L/EH
Schichtdicke	ca. 3 mm
Mindestputzdicke	3 mm
max. Auftragsdicke	5 mm
Trockenrohdichte	ca. 1.250 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 7
pH-Wert	ca. 10,5
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 1 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d)	≤ 2 N/mm ² (EN 1015-11)
Brandverhalten (EN 998-1:2016)	A2-s1, d0
MG (EN 998-1)	Normalputzmörtel GP - CS II - W _c 0



Fixit 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none">• Weißkalkhydrat• Weißzement (geringer Anteil)• Hochwertiger Kalkbrechsand• Leichtzuschlag (mineralisch)• Faserzusatz• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften• Organische Anteile < 5 %• Mineralisch
Verarbeitungsbedingungen:	<p>Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen. Protéger de l'action du gel pendant l'application et le durcissement du matériau, mais au moins pendant 7 jours.</p> <p>Kalkputze benötigen zum Abbinden Kohlendioxid aus frischer Luft und müssen gleichzeitig Wasser an diese abgeben können. Daher ist in schlecht belüfteten Räumen für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen (z.B. Ventilatoren). Luftentfeuchter sind zur schnellen Trocknung von noch nicht abgebundenen Kalkputzen ungeeignet (Gefahr von Rissebildung) und dürfen daher nicht eingesetzt werden.</p>
Untergrund:	<p>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. Schadhafte Putzteile entfernen. Hohlstellen und nicht festsitzende Teile bei denkmalgeschützten Gebäuden nur nach Rücksprache entfernen. Sind diese Ablösungen zu erhalten, müssen sie fachgerecht befestigt/hinterfüllt werden.</p>
Untergrund-Vorbehandlung:	<p>Vor der Altputz-Überarbeitung sollte der Untergrund mittels Abrissprobe auf seine Tragfähigkeit geprüft werden. Dazu werden an mind. 2 charakteristischen Stellen 1 m²-große Musterflächen der Spachtelmasse mit eingelegtem HASIT Armierungsgewebe Weiß angelegt. Nach Austrocknung (mind. 7 Tage) wird die Abreißprobe durchgeführt und beurteilt. Nicht tragfähige Altputze oder Anstriche sind zu entfernen. Auf sorgfältig gereinigten und trockenen Betonflächen ist keine Haftbrücke erforderlich. Bei organischen Untergründen muss das Reinigen mittels Wasserschwamm erfolgen, nicht mittels Hochdruckreiniger. Nach dem Reinigen mit Wasserschwamm den Untergrund ausreichend austrocknen lassen (ca. 10 Tage bei guter Witterung). Werden organische Untergründe doch mit Wasserhochdruck gereinigt, so ist die Austrocknungszeit entsprechend zu verlängern. Minderfeste, absandende Untergründe können mit HASIT Verfestiger aufgefrischt bzw. verfestigt werden.</p>
Zubereitung:	<p>Bei Handverarbeitung einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Motorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen. Nach dem Anmischen im Eimer ca. 10 Minuten reifen lassen und dann nochmals kurz aufmischen. Abgebundenes Material nicht erneut aufmischen.</p>



Fixit 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

Verarbeitung:	<p>Bei Handverarbeitung angemischtes Material mit der Traufel auftragen oder mit der Kelle anwerfen.</p> <p>Bei Verwendung als Armierputz HASIT Armierungsgewebe Weiß HDP einbetten. Das Armierungsgewebe soll oberflächennah aber vollständig überdeckt eingebettet werden.</p> <p>Bei Maschinenverarbeitung mit handelsüblicher Feinputzmaschine aufspritzen.</p> <p>Nach dem Auftrag mit der Latte planeben abziehen. Nach dem Ansteifen zeitgerecht verreiben, filzen, oder mit dem Rabot für die nachträgliche Beschichtung aufrauen.</p> <p>Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.</p> <p>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.</p> <p>Für die Verlegung großflächiger keramischer Wandplatten oder schwerer Natursteinplatten nicht geeignet. Kleinflächige Plattenverlegung ist in untergeordneten Feuchtebelastungszonen (wie z.B. häusliche Küchen, WC-Räume) nach ausreichender Erhärtung (mind. 4 Wochen) möglich.</p> <p>Um potenzielle gesundheitsschädliche Ausdünstungen auszuschließen, sollten möglichst die vom TÜV Rheinland auf emissions- und schadstofffreiheit geprüften Innenfarben verwendet werden.</p>
Besonders zu beachten:	<p>Bei Betonuntergründen muss die Restfeuchtigkeit kleiner 4 M-% (Darrprüfung) betragen. Auf durchfeuchtete Bauteile darf nicht geputzt werden (Gefahr von Spättrissen). Das Mauerwerk muss während der Bauzeit vor Durchfeuchtung geschützt werden.</p> <p>Untergründe die feucht- und/oder salzbelastet sind, dürfen nicht überarbeitet werden.</p> <p>Bewegungsfugen dürfen nicht überputzt werden. Zwischen Wand- und Deckenputzen bzw. Treppenabgängen ist ein Fugenschnitt (Kellenschnitt) anzubringen, der oberflächlich wieder zugefilzt wird.</p> <p>Bei zu erwartenden Bauwerksbewegungen sind Putzfugen bzw. geeignete Fugenprofile einzuplanen. Bei Putz- und Fugenprofilen sind die Richtlinien des Herstellers zu beachten.</p> <p>Bei zu verfliesenden Flächen sollte der Putz nicht gefilzt sondern nur planeben ausgerichtet werden.</p> <p>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.</p> <p>Bitte beachten Sie die aktuellen BFS-Merkblätter und die VDPM/IWM-Richtlinien bzw. die Richtlinien des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V..</p>
Qualitätssicherung:	Das Produkt wird im Spezialitätenwerk in Weiach ZH nach strengen Qualitätsrichtlinien produziert und laufend im werkseigenen QS-Labor geprüft.
Verpackungshinweise:	In recyclingfähigen Papiersäcken.
Lagerung:	Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Lagerfähigkeit: ca. 12 Monate (Herstelldatum siehe Verpackungsaufdruck). Chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
Zertifikate:	



Fixit 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

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.