



RÖFIX 765

Hydraulkalk-Rieselwurf

Rechtliche und technische Hinweise: Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Anwendungsbereiche: Mineralischer Riesel- oder Kellenwurf für die Renovierung von Altbauten, Kirchen und historischen Gebäuden, speziell in der Denkmalpflege.
 Historisch nachempfundene, zementfreie Rezeptur.
 Auf mineralischen, saugenden Untergründen. Vorzugsweise auf Kalkputze.
 Optimaler Untergrund für Kalk- und Silikatfarben.
 Entsprechend den Anforderungen des Denkmalschutzes. Die Sieblinie wurde anhand der Analyse historischer Originalputze nachgestellt.
 Geeignet bei Alt- und Neubauten.
 Für die Verfliesung und für Nassräume nicht geeignet.

- Eigenschaften:**
- Hohe Witterungsbeständigkeit
 - Spannungsarme Erhärtung
 - Frei von hydrophobierenden Mitteln
 - Frei von organischen Zusätzen
 - Zementfrei
 - Rein mineralisch

Verarbeitung:

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000583207	2000150800
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	36 EH/Pal.
Menge pro Einheit	25 kg/EH	40 kg/EH
Körnung	0 - 6 mm	
Verbrauch	ca. 11 kg/m ²	
Ergiebigkeit	2,5 EH/m ² /cm	4 EH/m ² /cm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. Bei erstmaliger Verarbeitung und bei Grossflächen Musterflächen anlegen.	
Wasserbedarfsmenge	ca. 6,25 l/EH	ca. 10 l/EH
Mindestputzdicke	6 mm	
Trockenrohddichte (EN 1015-10)	ca. 1.750 kg/m ³	
Frischmörtelrohddichte (EN 1015-11)		
Wasserdampfdiffusion μ	10 - 12	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,83 W/mK (Tabellenwert) für P = 50 %	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,93 W/mK (Tabellenwert) für P = 90 %	
pH-Wert	ca. 13	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Druckfestigkeit (28 d)	1,5 N/mm ² (EN 1015-11)	
Biegezugfestigkeit	≤ 0,7 N/mm ²	



RÖFIX 765

Hydraulkalk-Rieselwurf

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000583207	2000150800
Haftzugfestigkeit (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²	
E-Modul	ca. 3.500 N/mm ²	
Wasseraufnahme	≥ 2 kg/m ² *min0,5	
MG (EN 998-1)	GP	
MG (EN 998-1)	CS I	
MG (EN 998-1)	W _c 0	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Brandverhalten	A1	

Materialbasis:

- Natürlicher hydraulischer Kalk - NHL laut EN 459-1
- Luftkalk
- Für den Einsatz an denkmalgeschützten Bauwerken, weil rein mineralisch und zementfrei
- Grubensand (rein: gewaschen, selektioniert)
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Frei von organischen Anteilen
- Frei von Kunststoffdispersion

Verarbeitungsbedingungen:

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken sowie nicht über +30 °C steigen. Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 7 Tagen, vor Frosteinwirkung schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit in Innenräumen verhindert das Abtrocknen. 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 abgebandenen Kalkputzen ungeeignet (Gefahr von Rissebildung) und dürfen daher nicht eingesetzt werden.

Untergrund:

Untergrund muss sauber, fest, frei von Dauernässe, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln und Verunreinigungen aller Art sein. Die Untergrundprüfung der nationalen Regelwerke wie ÖNORM B3346 bzw. DIN 18350 bzw. SIA V242 sind zu befolgen. 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. Untergrund muss rau und gut vorbefeuchtet sein.

Untergrund-Vorbereitung:

Minderfeste, absandende Untergründe können mit RÖFIX PP 201 SILICA LF Silikat-Tiefgrund aufgefrischt bzw. verfestigt werden. Nicht tragfähige Altputze oder Anstriche sind zu entfernen. Untergründe müssen angefeuchtet werden, sonst besteht die Gefahr des Aufbrennens. Bei abgespachtelten Unterputzen ist nach Austrocknung der Flächenarmierung unser RÖFIX Renoplus oder RÖFIX Renostar in einer Schichtdicke von ca. 1 mm aufzutragen und der Rieselwurf Frisch-in-frisch an zu werfen.

Zubereitung:

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



RÖFIX 765

Hydraulkalk-Rieselwurf

Verarbeitung:	<p>Nestfreier Auftrag erfolgt von oben nach unten und sollte von einem erfahrenen Verarbeiter durchgeführt werden, da die Anwurftechnik für die Struktur massgeblich verantwortlich ist. Zusammenhängende Putzflächen ohne Unterbrechung frisch-in-frisch auftragen. Je nach historischem Vorbild sind auch andere Oberflächengestaltungen möglich. So kann RÖFIX 765 Hydraulkalk-Rieselwurf auch verrieben und/oder nach leichtem Ansteifen auch oberflächlich gewaschen werden, sodass ein Waschputz entsteht.</p>
Hinweise:	<p>Bei Anstrichen auf Kalkputzen ist auf ausreichend fortgeschrittene Karbonatisierung zu achten. Daraus ist die Standzeit vor dem Anstrich zu bestimmen. Standzeit vor Silikatanstrichen: mind. 4 Wochen.</p> <p>Für die Nachstellung oder Ausbesserung bestehender Flächen kann bis zu 10 % Masse sauberer Sand (2,5 kg auf 25 kg-Gebinde) zugemischt werden. Dabei ist zu beachten, dass dieser Zuschlag frei von organischen Verunreinigungen und Feinanteilen unter 1 mm Korngrösse ist.</p>
Gefahrenhinweise:	<p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>
Verarbeitungshinweis:	<p>Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.</p> <p>Eine zu rasche Austrocknung des Putzes ist zu verhindern. Schnelles Austrocknen fördert die Schwindrissneigung.</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>Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.</p>
Lagerung:	<p>Trocken, auf Holzrosten lagern.</p> <p>Mindestens 12 Monate lagerfähig.</p>
Allgemeine Hinweise:	<p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.</p> <p>Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.</p> <p>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.</p> <p>Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.</p> <p>Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.</p> <p>Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.</p> <p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>