

Technisches Merkblatt

Rapido Klebe- und Armierungsmörtel extrastark

Stand 05/2017

Material:	Rapido Klebe- und Armierungsmörtel extrastark für Hand oder Maschinenputz,
Auftragsstärke:	1-8 mm
Inhaltsstoffe:	spezielle Tone und Sande mit Größtkorn ca. 0,8 mm
Gebinde:	1 Big Bag, 25 kg Säcke
Verbrauch:	ca. 1,5 kg / m ² / 1 mm Putzstärke
Wasserbedarf:	ca. 5,5 Liter bei 25 kg; Schneckenpumpe D6-3 ca. 700 Liter
Rohdichte:	im trockenen verbauten Zustand 1,8
Diffusionswiderstand:	$\mu < 5$
Lagerung:	Bei trockener und luftdichter Lagerung unbegrenzt haltbar.

Untergrundvorbehandlung:

Glatte, nicht oder schlecht saugende Untergründe mit Rapido-Putzgrund streichen (bei Auftragsstärken bis 5 mm), bei größeren Auftragsstärken wird Zementhaftbrücke aufgezaht. Auf Holz Putzträger montieren. Alle saugenden Untergründe vornässen. Sandende Lehmuntergründe sind mit Wasser und Pinsel zu verwaschen, alle anderen sandende Untergründe mit Rapido-Wasserglas behandeln. Versottete, durchschlagende Untergründe werden mit Rapido-Sperrgrund gestrichen.

Verarbeitung als Klebemörtel:

Material mit oben beschriebenen Wassermengen anrühren und mittels Glättkelle ohne vorzunässen auf die Dämmplattenrückseite pressspachteln. Im Anschluss zusätzliches Material zugeben, mit einer Zahnkelle waagrecht aufzählen und sofort satt an den Untergrund anpressen. Es ist auf eine möglichst vollflächige, mind. 60%ige Anhaftung zu achten, um eine kapillare Leitfähigkeit zu gewährleisten. Wird eine Hinterlüftung der Dämmebene nicht gewünscht, ist bei Einsatz einer Klebepistole oder punktuell kleben immer darauf zu achten, die Platten rundumlaufend mit Rapido Klebe- und Armierungsmörtel extrastark zu versehen, um den potentiellen Luftraum hinter der Platte einzuschließen. Werden saugende Baustoffe - wie Fliesen oder Rapido-Lehm-Platten - geklebt, sind diese satt vorzunässen.

Verarbeitung als Putz:

Material mit oben beschriebenen Wassermengen anrühren und dann spritzen, werfen oder aufziehen. Flächen mit Kartätsche abziehen und nach Erstarren mit Messerlatte begradigen. Die Endbehandlung erfolgt mit Reibe- oder Schwambrett. Dient Rapido Klebe- und Armierungsmörtel zur Aufnahme von Rapido-Lehmedelputz, kann das Filzen entfallen. Hier ist es ausreichend, die geschlossene ebene Fläche nach Erstarren mit Messerlatte oder Flächenhobel von überstehenden Graten zu befreien. Auf nicht saugenden Untergründen sollte das Material nach dem Antragen so wenig als möglich bewegt werden. Andernfalls droht ein Abstürzen des Putzes. Bei Wand- oder Fußbodenheizungen in der Rapido-Lehm-Plattenfuge muss 2-lagig gearbeitet werden. Zuerst wird das Heizungsrohr in der Rapido-Lehm-Plattenfuge rundum ummantelt. Im Idealfall wird hierzu das Rohr partiell aus der Fuge genommen, diese dann verfüllt und im Anschluss sofort das Rohr in den frischen Mörtel gedrückt. Überstehendes Material wird abgezogen. Nach 24 Stunden kann nun der zweite vollflächige bis zu 8 mm starke Auftrag mit Armierung erfolgen. Die Heizung kann während der Arbeiten unter Vorlast laufen, sollte jedoch während der Oberflächenstrukturierung aus sein, um ungleichmäßiges Abtrocknen zu verhindern. Vor dem Aufbringen der nächsten Lage muss die darunter liegende vollständig ausgetrocknet sein. Während der Verarbeitung bis zur Austrocknung müssen Untergrund und Umgebung frostfrei sein. Im Übrigen gelten die üblichen Normen Putzuntergründe, Kontaktbrücken, Rabbitz und Oberflächenstrukturierung. Für die jeweiligen Untergründe sind die entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien zu beachten. Im Zweifelsfall sind diese beim jeweiligen Hersteller zu erfragen. Die Aussagen erfolgen nach umfangreicher Prüfung und Praxiserfahrung. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Achtung: Rapido-Lehm-Baustoffe trocknen nur an der Luft ab! Verzinkte Schienen und Putzträger sind nur kurzfristig bei Feuchtebelastung gegen Korrosion geschützt. Im Zweifelsfall Edelstahl benutzen.

Während der gesamten Verarbeitung und Austrocknungszeit müssen der Untergrund sowie die Umgebung frostfrei sein. Die Hinweise dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung. Sie ersetzen nicht, die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verliert dieses seine Gültigkeit.



Rapidolehm - und alles wird gut !

Lausitzer Naturbaustoffe GmbH
Schafbergstraße 27
02694 Malschwitz OT Dubrauke

Tel. 035932-368 709
Internet: www.rapidolehm.com