

Schneller Reprofilierungsmörtel

- zum Auffüllen tiefer Ausbruchstellen
- 10 cm in einer Lage auftragbar
- nach 2 Stunden tragfähig

Druckfestigkeit	Klasse R4 \geq 45 MPa	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Reparaturmörtel für statisch relevante Instandsetzung (auf der Basis von hydraulischem Zement)
Chloridionengehalt	\leq 0,05 %	
Haftvermögen	\geq 2,0 MPa	
Karbonatisierungswiderstand	bestanden	
Elastizitätsmodul	\geq 20 GPa	
Temperaturwechselverträglichkeit		
Teil 1: Frost-/Taubeanspruchung		
mit Tausalzangriff	\geq 2,0 MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	\leq 0,5 kg/m ² · h ^{0,5}	
Brandverhalten	Klasse A1	
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit 5.4	

MATERIAL

VANDEX MG 4 RAPID ist ein zementgebundener, gebrauchsfertig gemischter, einkomponentiger, faserverstärkter Reprofilierungsmörtel.

ANWENDUNG

VANDEX MG 4 RAPID wird bevorzugt für die Instandsetzung von zerklüfteten Bauteilen und wassertechnischen Bauwerken eingesetzt. Bei aggressiver Belastung sind geeignete Schutzschichten anzuordnen.

EIGENSCHAFTEN

VANDEX MG 4 RAPID besitzt eine geringe Schwindneigung. Die Modifizierung mit Fasern verleiht dem ausgehärteten Mörtel ausserdem eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber dynamischen Belastungen und Scherbeanspruchungen. Das Aufmörteln kann in hohen Schichtdicken pro Lage erfolgen. Die Tragfähigkeit, z.B. für folgende Bau- oder Reparaturmassnahmen, ist bereits nach zwei Stunden gegeben. Die ausgezeichnete Haftung zum Untergrund erfordert keine besonderen Massnahmen wie Haftbrücken usw.

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss fest, in der Oberfläche offenporig und frei von Nestern und klaffenden Rissen sein. Bitumen, Öl, Fett oder Farbe dürfen nicht vorhanden sein. Alle Verschmutzungen, Anreicherungen von Zementleim sowie abschlämbbaren Bestandteile abstocken oder abstrahlen. Der zu beschichtende Untergrund sollte matt feucht sein. Keinesfalls dürfen Wasserfilme bzw. -bläschen vorhanden sein. Im Übrigen wird empfohlen, die Anforderungen der aktuellen Regelwerke wie z.B. ZTV-ING einzuhalten.

MISCHEN

25 kg VANDEX MG 4 RAPID je nach Applikationsart mit 3,75 - 4,25 l sauberem Wasser in Trinkwasserqualität in sauberen Gefässen mindestens 4-5 Minuten bis zur Erzielung einer homogenen, klumpenfreien Konsistenz mit mechanischem, stufenlos regelbarem Rührwerk mischen. Es ist darauf zu achten, dass keine Luft in das Gemisch eingerührt wird. Es empfiehlt sich, das Wasser in dem Mischbehältnis vorzulegen. Nach dem Mischen beträgt die Verarbeitungszeit 5-10 Minuten.

VERARBEITUNG

Die Applikation darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder auf gefrorenen Untergrund erfolgen. VANDEX MG 4 RAPID kann flächenmässig in Schichtstärken bis 10 cm und bei partiellen Ausbrüchen bis 20 cm in einer Lage appliziert werden. Die Verarbeitung erfolgt in der Regel manuell mit herkömmlichen Arbeitsmitteln

wie z.B. Traufel. Nach dem Auftrag wird auf das gewünschte Höhenniveau abgezogen und nach einer Standzeit von ca. 5 bis 10 Minuten - falls erforderlich - nachgearbeitet. Entstehen längere Standzeiten, ist für den sicheren Haftverbund zur nachfolgenden Beschichtung die Oberfläche rau, z.B. durch Überarbeitung mit einem Putzkamm, auszubilden. Bei grösseren Ausbrüchen sind Hilfsschalungen nicht erforderlich. Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit Wasser verflüssigt werden.

VERBRAUCH

Pro mm Schichtstärke und m² ca. 2 kg

NACHBEHANDLUNG

Während der Aushärtung feucht halten und vor extremer Witterung schützen (z.B. Regen, Sonne, Wind, Frost). Bis 2 Stunden nach der Applikation darf kein fließendes Wasser die Beschichtung belasten.

VERPACKUNG

25 kg Sack

LAGERUNG

Bei trockener Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 12 Monate haltbar.

SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX MG 4 RAPID enthält Zement. - Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. - Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.de.

TECHNISCHE DATEN												
Form		Pulver										
Farbe		grau										
Schüttgewicht	[kg/l]	ca. 1,5										
Erstarrungsbeginn	[Min.]	< 30										
Erstarrungsende	[Min.]	< 60										
Druckfestigkeit (10 °C)	[N/mm ²]	1 h: 0,5 3 h: 7,0 1 d: 35,0 28 d (Wasserlagerung): 50,0										
Biegezugfestigkeit (10 °C)	[N/mm ²]	28 d (Wasserlagerung): 8,5										
Haftzugfestigkeit	[N/mm ²]	28 d: > 2,0										
Expositionsklassen gemäß EN 206-1:2013		<table border="0"> <tr> <td>Karbonatisierung</td> <td>XC1, XC2, XC3, XC4</td> </tr> <tr> <td>Chloride ohne Meerwasser</td> <td>XD1, XD2, XD3</td> </tr> <tr> <td>Chloride aus Meerwasser</td> <td>XS1, XS2, XS3</td> </tr> <tr> <td>Frostangriff mit/ohne Taumittel</td> <td>XF1, XF2, XF3, XF4</td> </tr> <tr> <td>Chemischer Angriff</td> <td>XA1, XA2, XA3</td> </tr> </table>	Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4	Chloride ohne Meerwasser	XD1, XD2, XD3	Chloride aus Meerwasser	XS1, XS2, XS3	Frostangriff mit/ohne Taumittel	XF1, XF2, XF3, XF4	Chemischer Angriff	XA1, XA2, XA3
Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4											
Chloride ohne Meerwasser	XD1, XD2, XD3											
Chloride aus Meerwasser	XS1, XS2, XS3											
Frostangriff mit/ohne Taumittel	XF1, XF2, XF3, XF4											
Chemischer Angriff	XA1, XA2, XA3											
<p>Alle Daten sind unter Laborbedingungen als Mittelwerte bestimmt worden. In der Praxis können die Vorbehandlungsart des Untergrundes, Einflüsse während der Applikation – z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Saugvermögen des Untergrundes – sowie die Nachbehandlungskonditionen diese Werte beeinflussen.</p>												

Die hierin enthaltenen Informationen stützen sich auf unsere langjährigen Erfahrungen und beruhen auf unserem aktuellen Wissen. Wir können jedoch nur dann eine Gewährleistung übernehmen, wenn alle im speziellen Fall wirkenden Einflussfaktoren von uns vorab geprüft werden. Materialverbrauchsangaben sind Durchschnittswerte, die vor Ort variieren können.