



## A 64 R-EVOLUTION

### TECHNISCHES DATENBLATT

Faserverstärkter, hydrophobierter und polymermodifizierter mineralischer Spachtel, aufzutragen auf Oberflächen mit hoher mechanischer Festigkeit, auf Basis von Kalk und hydraulischem Binder, für den Innen- und Außenbereich



### Zusammensetzung

A 64 R-EVOLUTION ist ein werksgemischter, faserverstärkter und polymermodifizierter Spachtel auf Basis von weißem Hydraulikbinder, Kalkhydrat, ausgesuchten Sanden und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung.

### Lieferung

- in feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg

### Verwendung

A 64 R-EVOLUTION ist ein mineralischer Spachtel für innen und außen mit hoher Oberflächenstabilität und hohen mechanischen Eigenschaften, er wird zum Spachteln von unregelmäßigen, saugenden und nichtsaugenden Oberflächen mit besonderer Konsistenz verwendet (wie Beton, besonders resistente Putze, gut haftenden plastische Beschichtungen usw.).

### Untergrundvorbereitung

Der Grund muss frei von Staub, von Schmutz usw. Sein Eventuelle Öl-, Fett-, Wachs-, Verdampfungshemmerrückstände usw. sind präventiv zu entfernen.

Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass man eine derart kompakte Oberfläche erhält, die einen Spachtel mit hohen mechanischen Leistungseigenschaften auszuhalten vermag. Lose und sich ablösende Teile müssen bis zum Erhalt eines soliden und beständigen Untergrunds abgetragen, und mit hierfür geeigneten Produkten instandgesetzt werden. Im Detail erfolgt die Betoninstandsetzung mit spezifischen Produkten für die Reparatur dieses Materials; deren Auswahl erfolgt je nach Schichtstärke und Ausdehnungsbereich des aufzutragenden Mörtels, die Ausführung der Arbeiten muss mit den jeweiligen technischen Datenblättern übereinstimmen.

In Innenbereichen ist ein Auftragen auf gläserne Oberflächen möglich. In diesem Falle ist das präventive Auftragen des Primers FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA erforderlich und vor dem Aufbringen des Spachtels muss noch die Trocknung des Primers abgewartet werden.

Im Falle saugender Untergründe ist die Oberfläche vor dem Aufbringen von A 64 R-EVOLUTION zu befeuchten, ohne dass es dabei jedoch zu einem oberflächlichen Wasserfilm kommt.

### Verarbeitung

Das Produkt in die entsprechende Menge sauberen Wassers schütten (siehe Technische Daten) und von Hand oder mittels Rührquirl auf langsamer Drehstufe bis zum Erhalt eines homogenen, knollenfreien Gemischs mit der gewünschten Konsistenz anrühren.

A 64 R-EVOLUTION wird mit der Metalltraufel in horizontaler und vertikaler Richtung aufgebracht. Dessen ideale Verarbeitungsweise ist jene der doppelten Verspachtelung, und zwar samt eingebettetem alkalibeständigem Gewebe FASSANET 160 in die erste Spachtelschicht. Die zweite Schicht A 64 R-EVOLUTION wird erst dann aufgetragen, wenn bei der Grundsicht das Ansteifen eingetreten ist. Die soeben beschriebene Technik empfiehlt sich im Falle ungleichmäßiger Untergründe und immer dann, wenn die Gefahr von Rissbildungen vermindert werden soll, welche beispielsweise durch Spannungsaufbau im Untergrund oder durch drastische Temperaturschwankungen hervorgerufen werden.



Die Verarbeitung von A 64 R-EVOLUTION wird durch die Feinbearbeitung der Oberfläche mit Verwendung eines Schwammgummireibbretts abgeschlossen, wodurch eine Art Rohbeschichtung erzeugt wird. Im Falle eines Betonuntergrunds empfiehlt sich der Gebrauch des spezifischen Elastomer-Anstrichs C 285 BETON-E als Carbonatisierungsschutz, entsprechend der Norm EN 1504-2 für die Klasse der Beschichtungen gemäß den Prinzipien PI, MC und IR.

### Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Der frische Kleber ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Für die Anwendung und gute Erhärtung des Spachtels empfiehlt sich eine Mindesttemperatur von +5° C; unterhalb dieses Wertes würde das Abbinden übermäßig verzögert, unter 0° C wäre das noch frische und nicht erhärtete Produkt dem Zersetzungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Nicht auf Oberflächen im Beisein von Entschalungsölen auftragen.
- Das Produkt mit einer geeigneten Beschichtung schützen, welche auf das bereits ausgehärtete Produkt aufzutragen ist.

**A 64 R-EVOLUTION ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.**

### Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

### Qualität

A 64 R-EVOLUTION wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

### Technische Daten

Spezifisches Trockengewicht	ca. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Stärke	2-10 mm
Korngröße	< 0,6 mm
Anmachwasser	ca. 22÷24%
Ergiebigkeit	zum Spachteln: ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtstärke
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12190)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Druck-E-Modul (EN 13412 - Methode 2)	≥ 12.000 MPa
Chloridionengehalt (EN 1015-15)	≤ 0,05%
Haftfestigkeit (EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Wärmeverträglichkeit, Frost-Tau-Wechsel (EN 13687-1)	≥ 0,8 MPa
Wärmeverträglichkeit, Frost-Tau-Wechsel (EN 13687-2)	≥ 0,8 MPa
Wärmeverträglichkeit, Frost-Tau-Wechsel (EN 13687-4)	≥ 0,8 MPa
Kapillare Aufnahme (EN 13057)	≤ 0,5 kg·m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Klasse	R2 gemäß EN 1504-3

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.