

R-Stone

Dekorfinish mit Antik-Stein-Effekt für Innen- und Außenbereiche.

PRODUKTBESCHREIBUNG

R-Stone ist ein in den Ausführungen **Rot, Grün, Blau, Perlfarben, Metal Silver** und **Metal Gold** erhältliches Dekorfinish mit Antik-Stein-Effekt und basiert auf ausgesuchten Metallic-Pigmenten, unverseifbaren Harzen und rheologischen Modifikatoren, die eine optimale Verarbeitbarkeit gewährleisten. Mit **R-Stone** lassen sich ansprechende Farbeffekte und zarte Lichtspielereien erzielen.

VERWENDUNG

Verwendbar auf:

- Neuen und alten auf hydraulischen Bindemitteln basierenden Putzen.
- Untergründen aus Beton.
- Trockenem, kompakten, saugenden und festen alten Anstrichen und Beschichtungen organischer oder mineralischer Art.
- Konglomeraten mineralischer Art, soweit diese saugend sind.
- WDV-Systemen (Wärmedämmungsverbundsystemen).

Nicht für Entfeuchtungsputze geeignet.

Der Untergrund muss den im Abschnitt **'UNTERGRUNDVORBEREITUNG'** beschriebenen Vorgehensweisen entsprechend vorbereitet werden.

EIGENSCHAFTEN FÜR DIE IDENTIFIKATION

Bindemittel: Acryl-Polymere mit Siloxan-Modifizierung in wässriger Emulsion.

Massendichte:

R-Stone Rot: 1,17 +/- 0,05 g/ml

R-Stone Grün: 1,17 +/- 0,05 g/ml

R-Stone Blau: 1,13 +/- 0,05 g/ml

R-Stone Perlfarben: 1,15 +/- 0,05 g/ml

R-Stone Metal Silver: 1,10 +/- 0,05 g/ml

R-Stone Metal Gold: 1,10 +/- 0,05 g/ml

Trocknung (bei 25 °C und 65 % rF): Griffest nach 30 Min., überlackierbar nach 8 Stunden.

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit nach UNI EN 1062-3: Gering, w < 0,1

kg/m²h^{0,5} - auf weißer Farbe ermittelte Werte

Wasserdampfdurchlässigkeit nach UNI EN ISO 7783-2: Hoch, Sd

< 0,14 m - auf weißer Farbe ermittelte Werte

Schutzfarbe für Fassaden nach der Künzel-Theorie DIN 18550:

W < 0,5 kg/m²h^{0,5} und Sd < 2 Meter

Schimmel- und algenbeständig nach UNI EN 15457 und UNI EN 15458

Die gemessenen Werte beziehen sich auf Untergründe, die dem Abschnitt **"WDVS-Oberflächen"** entsprechend vorbereitet worden sind.

VERDÜNNUNG

R-Stone: Gebrauchsfertig, höchstens bis zu 20 % nach Volumen mit Wasser verdünnen.

HINWEISE

Das Material muss vor dem Abtönen und vor der Verarbeitung ausreichend durchgerührt werden.

Das Produkt nicht auf frischen und tendenziell alkalischen Untergründen verwenden und abwarten, bis der Untergrund ausreichend, im allgemeinen vier Wochen lang, durchgetrocknet ist.

Die Verarbeitung auf Betonflächen dient lediglich dekorativen Zwecken.

WERKZEUGE

R-Stone: Spachtel aus rostfreiem Stahl oder Schwammreibebrett.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG UND VERARBEITUNG

(Bei Umgebungsbedingungen T = 25 °C, rF = 60 %)

Verputzte Untergründe:

Die Fläche muss sauber, trocken, fest, kompakt und staubfrei sein und darf keine Salzausblühungen aufweisen.

Bessern Sie den Untergrund erforderlichenfalls mit Spezialprodukten aus oder festigen Sie diesen ggf. mit entsprechenden Produkten.

Bei Schimmelbefall muss die Fläche mit speziellen Produkten behandelt werden.

Etwaige Ausblühungen und die losen Teile alter Anstriche müssen mit einer Bürste entfernt oder abgewaschen werden. Etwaige dickschichtige Anstriche müssen vollständig entfernt werden. Staub, Smogablagerungen usw. müssen mit einer Bürste entfernt werden.

Risse müssen entsprechend ausgekratzt und mit Spachtelmasse oder ähnlichen Produkten verspachtelt werden.

Unebenheiten im Untergrund müssen ausgeglichen werden.

Löcher, Sprünge, Risse und Wellen im Untergrund müssen der Art des Untergrunds entsprechend mit geeigneten Spachtelmassen behandelt werden.

Vergewissern Sie sich davon, dass der Untergrund völlig trocken ist, und tragen Sie eine Schicht des verdünnten Produkts

Acricolor (pigmentierter Acryl-Tiefgrund auf Wasserbasis) oder alternativ eine Schicht des verdünnten Produkts **Decofix** (mikronisierter Tiefgrund für Mauerwerk) auf und warten Sie dann ab bis der Tiefgrund trocken ist.

Tragen Sie für Flächen mit leicht texturiertem Finish eine erste Glätttschicht aus **R-Stone Fondo** auf.

Frühestens 8 Stunden später wird eine zweite Schicht **R-Stone Fondo** aufgetragen, wobei die Fläche dem gewünschten optischen Effekt entsprechend nachgearbeitet wird.

Tragen Sie dann eine erste Schicht **R-Stone** auf die trockene Fläche auf und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Arbeiten Sie die Fläche umgehend nach, sodass etwaige Erhöhungen geebnet und überschüssiges Material abgetragen werden.

Warten Sie ab, bis der Untergrund vollkommen trocken ist, und tragen Sie dann eine zweite Schicht **R-Stone** und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Bearbeiten Sie die noch feuchte Fläche dann so, dass der gewünschte Effekt entsteht.

Trocknungszeit: Etwa 24 Stunden, der Art des Untergrunds, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen entsprechend.

Untergründe aus Beton:

Die Fläche muss sauber, trocken, fest, kompakt und staubfrei sein und darf keine Salzausblühungen aufweisen.

Bessern Sie den Untergrund erforderlichenfalls mit Spezialprodukten aus oder festigen Sie diesen ggf. mit entsprechenden Produkten.

Bei Schimmelbefall muss die Fläche mit speziellen Produkten behandelt werden.

Etwaige Ausblühungen und die losen Teile alter Anstriche müssen mit einer Bürste entfernt oder abgewaschen werden.

Etwaige dickschichtige Anstriche müssen vollständig entfernt werden. Staub, Smogablagerungen usw. müssen mit einer Bürste entfernt werden.

Entfernen Sie eventuelle schlecht haftende Betonstücke.

Die Rundeisen der Armierung, die zutage treten, müssen sorgfältig mit einer Bürste gereinigt und mit passivierendem Zementschlamm behandelt werden.

Fehlende Teile müssen mit geeignetem nicht schrumpfendem, faserverstärktem, thixotropem Mörtel ausgebessert werden.

Glätten Sie die Fläche abschließend mit einer nicht schrumpfenden, carbonatisierungshemmenden Spachtelmasse.

Vergewissern Sie sich davon, dass der Untergrund vollkommen trocken ist, tragen Sie eine Schicht des verdünnten Produkts **Decofix** (mikronisierter Tiefgrund für Wände) auf und warten Sie ab, bis der Tiefgrund trocken ist.

Tragen Sie für Flächen mit leicht texturiertem Finish eine erste Glattschicht aus **R-Stone Fondo** auf.

Frühestens 4 Stunden später wird eine zweite Schicht **R-Stone Fondo** aufgetragen, wobei die Fläche dem gewünschten optischen Effekt entsprechend nachgearbeitet wird.

Tragen Sie nach 8 Stunden eine erste Schicht **R-Stone** auf die trockene Fläche auf und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Arbeiten Sie die Fläche umgehend nach, sodass etwaige Erhöhungen geebnet und überschüssiges Material abgetragen werden.

Warten Sie ab, bis der Untergrund, nach etwa 4 Stunden, vollkommen trocken ist, und tragen Sie dann eine zweite Schicht **R-Stone** und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Bearbeiten Sie die noch feuchte Fläche dann so, dass der gewünschte Effekt entsteht.

Trocknungszeit: Etwa 24 Stunden, der Art des Untergrunds, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen entsprechend.

WDVS-Oberflächen (Wärmedämmverbundsysteme):

Damit sich die mechanischen Belastungen, die aufgrund der Sonneneinstrahlung von einer Überhitzung der Fläche ausgehen, in Grenzen zu halten, raten wir Ihnen, Farbtöne mit einer Indexzahl (Y) von über 20 zu verwenden. Die in der Farbpalette enthaltenen Farbtöne eignen sich für die Verarbeitung auf WDV-Systemen.

Neue Flächen:

Vergewissern Sie sich davon, dass der Untergrund den Angaben des Herstellers entsprechend ausreichend lang durchgetrocknet ist.

Vergewissern Sie sich davon, dass der Untergrund völlig trocken ist und tragen Sie eine Schicht des verdünnten Produkts **Acricolor** (pigmentierter Acryl-Tiefgrund auf Wasserbasis) oder alternativ eine Schicht des verdünnten Produkts **Decofix** (mikronisierter Tiefgrund für Mauerwerk) auf und warten Sie dann ab, bis der Tiefgrund trocken ist.

Tragen Sie mit einer Spachtel aus Edelstahl eine Schicht eines für WDV-Systeme geeigneten Putzes auf und bearbeiten Sie die Fläche dem gewünschten optischen Effekt entsprechend.

Tragen Sie nach 8 Stunden eine erste Schicht **R-Stone** auf die trockene Fläche auf und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Arbeiten Sie die Fläche umgehend nach, sodass etwaige Erhöhungen geebnet und überschüssiges Material abgetragen werden.

Warten Sie ab, bis der Untergrund, nach etwa 4 Stunden, vollkommen trocken ist, und tragen Sie dann, indem Sie die Spachtel kreuzweise führen, eine zweite Schicht **R-Stone** auf und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Bearbeiten Sie die noch feuchte Fläche dann so, dass der gewünschte Effekt entsteht.

Trocknungszeit: Etwa 24 Stunden, der Art des Untergrunds, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen entsprechend.

Neugestaltung bereits bestehender Flächen:

Bevor eine WDVS-Oberfläche neu beschichtet wird, sollte sichergestellt werden, dass folgende Voraussetzungen gegeben sind:

- Dass die Dämmplatten fest auf dem Untergrund haften,
- dass etwaige lose, sich lösende oder schadhafte Teile entfernt werden,
- dass die Oberfläche fest ist und nicht mehlt,
- dass sich auf der Oberfläche zwischen den verschiedenen Dämmplatten keine Risse gebildet haben,
- dass kein Algen- oder Schimmelbelag vorhanden ist und dieser gegebenenfalls mit speziellen Produkten saniert wird und
- dass die Oberfläche völlig trocken ist und sich kein Kondenswasser gebildet hat.

Tragen Sie eine Schicht des verdünnten Produkts **Decofix** (mikronisierter Tiefgrund für Mauerwerk) auf.

Tragen Sie mit einem für das Wärmedämmverbundsystem geeigneten Zementkleber eine armierte Glattschicht auf.

Empfohlen werden Glättmassen mit folgenden Eigenschaften:

- Maximale Größe der Inertstoffe: 0,75 mm
- Haftung auf Beton bzw. Ziegelstein: > 0,25 MPa

Betten Sie zwischen die beiden Glattschichten ein Putzgewebe mit einem Flächengewicht von etwa 150 g/m² ein und warten Sie ab, bis diese entsprechend durchgetrocknet sind (siehe Datenblatt des Herstellers).

Dann wird **R-Stone Fondo** aufgetragen.

Tragen Sie für Flächen mit leicht texturiertem Finish eine erste Glattschicht aus **R-Stone Fondo** auf.

Frühestens 4 Stunden später wird eine zweite Schicht **R-Stone Fondo** aufgetragen, wobei die Fläche dem gewünschten optischen Effekt entsprechend nachgearbeitet wird.

Etwaiges überschüssiges Material muss abgerieben werden, sodass eine kompakte Oberfläche entsteht.

Tragen Sie nach 8 Stunden eine Schicht **R-Stone** auf die trockene Fläche auf und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Arbeiten Sie die Fläche umgehend nach, sodass etwaige Erhöhungen geebnet und überschüssiges Material abgetragen werden.

Warten Sie ab, bis der Untergrund, nach etwa 4 Stunden, vollkommen trocken ist, und tragen Sie dann eine zweite Schicht **R-Stone** auf und achten Sie dabei darauf, etwaiges überschüssiges Material abzutragen.

Bearbeiten Sie die noch feuchte Fläche dann so, dass der gewünschte Effekt entsteht.

Trocknungszeit: Etwa 24 Stunden, der Art des Untergrunds, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen entsprechend.

(Das Verdünnungsverhältnis für den Sperrgrund und die Mengen an Sperrgrund, die aufgetragen werden müssen, hängen von der Aufnahmefähigkeit des Untergrunds ab und müssen im Vorhinein auf dem jeweiligen Untergrund ausgetestet werden.

Bitte ziehen Sie das entsprechende Datenblatt zurate).

Die Schutzwirkung der schimmel- und algenehemmenden Anstriche hängt von den Umständen ab: Der Wirkungsgrad und die Dauer der Wirksamkeit hängen davon ab wie stark sie dem Klima und der Umwelt ausgesetzt sind, um welche Bauweise es sich handelt und mit welchem Verfahren sie aufgetragen wurden.

HINWEISE

Das Material muss während des gesamten Verarbeitungszyklus vor Frost und starken Temperaturschwankungen geschützt werden. Nicht auftragen, falls die Temperatur der Luft, des Untergrunds oder des Erzeugnisses unter +5 °C oder über +35 °C liegt, direkte Sonneneinstrahlung besteht oder der Untergrund (auch falls er sich bereits im Schatten befindet) überhitzt ist. Die Raumluftfeuchtigkeit muss weniger als 75 % betragen, die Feuchte des Untergrunds muss unter 10 % liegen.

Wir raten dazu, jede Arbeit ganz mit aus ein und dem gleichen Herstellungsposten stammendem Material fertigzustellen. Sofern aus verschiedenen Posten stammende Materialien verwendet werden, ist es ratsam, die unterschiedlichen Posten zu mischen, sodass leichte Abweichungen im Farbton vermieden werden.

Sofern das Produkt **R-Stone** farblich abgetönt auf WDV-Systemen verwendet werden soll, muss im Vorhinein geprüft werden, inwieweit der Farbton verwendbar ist.

Was die korrekte Verwendung der genannten Materialien, das Verdünnen und deren Verarbeitung anbelangt, verweisen wir auf die entsprechenden Datenblätter.

Wir empfehlen Ihnen, beim Vorbereiten des Untergrunds und der Produkte und während der Verarbeitung die Werkzeuge und persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) korrekt zu verwenden.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Mit Wasser, unmittelbar nach dem Gebrauch.

ERGIEBIGKEIT

R-Stone: 8 - 10 m²/l, für beide Schichten, der Art des Untergrunds und dessen Aufnahmefähigkeit entsprechend. Wir empfehlen Ihnen, die effektive Ergiebigkeit im Vorhinein anhand eines Tests auf dem jeweiligen Untergrund zu ermitteln.

FARBEN

R-Stone und **R-Stone** Farbpalette.

GEBINDE

Packungen zu 1 l für alle Ausführungen des Finishs und zu 2,5 l für **R-Stone Rot**, **R-Stone Perlfarben**, **R-Stone Metal Silver** und **R-Stone Metal Gold**.

HALTBARKEIT UND LAGERBEDINGUNGEN

Sofern es in ungeöffneten Originalbehältern und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt wird, sollte das Produkt möglichst innerhalb von 2 Jahren ab Herstellungsdatum verarbeitet werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Richtlinie 2004/42/EG:

R-Stone (Lack für Dekorationseffekte)

EU-Grenzwert für R-Stone (Kat. A/I): 200 g/l (2010)

R-Stone enthält höchstens 200 g/l an VOC.

Schädlich für Wasserorganismen, kann langfristig schädliche Auswirkungen auf Gewässer haben / Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen / Überreste nicht in die Kanalisation entsorgen / Geeignete Handschuhe sowie Schutzkleidung tragen / Bei Verschlucken sofort einen Arzt hinzuzuziehen und ihm die Packung oder das Etikett zeigen.

Das Produkt muss den geltenden Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen entsprechend transportiert, verwendet und gelagert werden. Die Rückstände vollkommen trocknen lassen und als Sondermüll behandeln.

Zwecks weiterer Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt zurate ziehen.

Das Unternehmen SAN MARCO GROUP gewährleistet, dass die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, dem technischen und wissenschaftlichen Wissensstand des Unternehmens entsprechend, so gut es geht dargestellt wurden. Da sich die Verarbeitungsbedingungen seiner Kontrolle entziehen, kann das Unternehmen für die Resultate, die unter Verwendung dieser Angaben erzielt werden, jedoch keine Haftung übernehmen. Wir raten Ihnen, stets im Einzelfall zu prüfen, inwieweit das Produkt für Ihre Zwecke geeignet ist. Das vorliegende Datenblatt widerruft und ersetzt alle vorangehenden Datenblätter.