

PRODUKTDATENBLATT

Romstedt Betonretuschesystem

PRODUKTBESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Romstedt – Betonretuschesystem – ist als dünn-schichtige Lasur für die Anwendung im Bereich der Konservierung und Restaurierung von Beton sowie für den Anwendungsfall der **BETONKOSMETIK** konzipiert. Das Material eignet sich besonders für die Retusche von Betoner-gänzungen und für **SICHTBETONREPARATUREN**. Systematisch werden in diesem Produktsystem sehr dünn-lagige Farbschichten übereinander kombiniert um eine optische Angleichung von Ergänzung und Original zu ermöglichen. Der sehr dünn-schichtige Aufbau ist fehlertolerant im Bereich der Bauteilflanken. Die betonspezifischen Farbmodifikationen ermöglichen eine einfach herzustellende Retusche. Weiter kann der Anwender durch Mischen der unterschiedlichen vordefinierten Farbmodifikationen eine noch differenziertere Lasur ausführen. Letztlich eignet sich das Farbsystem besonders, um schnell anwenderfreundlich und fehlertolerant die Retusche von Sichtbetoner-gänzungen als auch konservatorischer Oberflächenverschlüsse an historischen Betonen auszuführen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- leichte Verarbeitung
 - acrylatgebunden
 - UV-beständige Pigmente
 - keine Alkalität
 - diffusionsoffen
-

ARBEITSVORBEREITUNG UND VERARBEITUNG

Vor der Anwendung ist das Herstellen eines tragfähigen, sauberen und staubfreien Untergrundes maßgeblich. Sinterschichten sind zu entfernen.

Für die Applikation ist das Material lasierend eingestellt und kann mit einem Pinsel, einer Malerbürste oder einem Schwamm auf die zu bearbeitende Oberfläche aufgetragen werden. Das Grundprinzip basiert auf einem mehrlagigen, sehr dünn-schichtigen Aufbau, bei dem mehrere Farbtöne „frisch in frisch“ oder nach dem Abbinden übereinander kombiniert werden. Die Überlagerung der Farbschichten ermöglicht ein schnelles Arbeiten. Durch Mischen der unterschiedlichen vordefinierten Farbmodifikationen kann eine noch differenziertere Lasur ausgeführt werden.

Der Schutz vor Regen und Feuchtigkeit ist zu gewährleisten.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Farbigekeit des Rekonstruktionsmaterial ist vom Hersteller, der RT GmbH, definiert. Objektspezifische Abweichungen sind vom Anwender durch Mischen der produktspezifisch erhältlichen Farbmodifikationen zu erzielen. Auch das Herstellen von objektbezogenen Sonderfarbtönen ist durch den Hersteller auf Anfrage möglich. Im Vorfeld der Ausführung wird eine Probefläche empfohlen, um Farbton und Abbindeverhalten des gelieferten Materials überprüfen zu können. Bitte beachten Sie, dass die Angaben und Kennwerte lediglich allgemeine Hinweise darstellen. Die Daten

wurden im Labor ermittelt und können von den objektspezifischen Eigenschaften der Natursteine abweichen. Die Angaben und Kennwerte haben einen empfehlenden Charakter. Weiter haben die Vielseitigkeit der Arbeitsbedingungen, die verwendeten Arbeitsgeräte und die klimatischen Bedingungen Einfluss auf die oben genannten Eigenschaften. Die Verwendung unterschiedlicher Chargen bei verschiedenen Bestellungen kann zur Folge haben, dass Nachlieferungen im Farbton abweichen. Bitte beachten Sie auch unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

TECHNISCHE HINWEISE

Verarbeitungstemperatur	Die Bauteil-, Material- und Umgebungstemperatur sollte mindestens +5°C bis maximal +30°C betragen und ist bis zur vollständigen Erhärtung der Materialien über 28 Tage zu gewährleisten.
Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten (bei +20°C)
Verarbeitungskonsistenz	streichfähig
Schichtstärke	sehr dünn lasierend
Lagerfähigkeit/Haltbarkeit	im verschlossenen Originalgebinde bei trockener, frostfreier und kühler Lagerung mindestens 12 Monate
Qualitätskontrolle	laufende labormäßige Überwachung
Produkteinschränkungen	Der Einsatz im Bereich von stauender Nässe, an vertikalen Flächen oder gipshaltigen Untergründen kann zu einer eingeschränkten Dauerhaftigkeit führen.
Sicherheitshinweise	Augen und Haut Schützen. Spritzer auf der Haut sofort abwaschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt / eine Ärztin konsultieren. Bei Verschlucken sofort einen Arzt / eine Ärztin aufsuchen. Bitte beachten Sie weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.
Entsorgung	Die Entsorgung ist entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften vorzunehmen. Die Verpackung sollte entleert und dem Recycling zugeführt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

PRODUKTHINWEIS SOWIE LEISTUNGS- UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Für dieses Produkt liegt keine Leistungs- und Konformitätserklärung gemäß der geltenden EU-Bauproduktenverordnung vor. Der Hersteller hat das Produkt keiner Konformitätsbewertung unterzogen.

Diese Vorgehensweise ist gerechtfertigt, da das Produkt ausschließlich zur Erhaltung des kulturellen Erbes bestimmt ist, insbesondere für die Renovierung, Restaurierung und Konservierung von denkmalgeschützten Bauwerken. Es handelt sich um eine Sonderanfertigung, die im Rahmen einer Nicht-Serienfertigung individuell nach Kundenwunsch hergestellt wird.

Die Verantwortung für den fachgerechten und sicheren Einbau obliegt dem Anwender.

INFORMATIONEN

Dieses Produktdatenblatt soll nach bestem Wissen beraten und ersetzt alle früheren Produktdatenblätter. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

RT - Romstedt Technologien für Restauratoren - GmbH

Thomas-Müntzer-Straße 15

99974 Mühlhausen