

Novasil F

Algenfeste Acryl-Siloxan-Mikrobeschichtung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Novasil F ist eine algenfeste Beschichtung für Außenbereiche auf der Basis von Acryl-Siloxan-Harzen in wässriger Dispersion und reaktionsträgen Füllstoffen zum Schutz der Außenflächen.

Novasil F zeichnet sich für ihre erhöhte Wasserabweisung, gute Wasserdampfdurchlässigkeit, bedeutende Nassabriebbeständigkeit, Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse sowie umweltschädliche Stoffe und gegen die bei Zementuntergründen und im Allgemeinen bei Putz üblichen Bedingungen aus.

EINSATZBEREICHE

Novasil F kann auf folgende Materialien aufgetragen werden:

- Neuer und alter Putz auf der Basis hydraulischer Bindemittel.
- Betonflächen.
- Alte Anstriche und organische oder mineralische, trockene, kompakte, saugende und feste Beschichtungen.
- Flächen aus Mischgütern verschiedener mineralischer Art, vorausgesetzt saugfähig.

IDENTIFIZIERUNGSMERKMALE

Art des Bindemittels: Acryl-Copolymer mit Siloxan-Modifizierung in wässriger Emulsion.

Volumenmasse:

Novasil F Bianco: 1,50 +/- 0,05 g/ml

Novasil F Base Deep: 1,50 +/- 0,05 g/ml

Novasil F Base Accent: 1,50 +/- 0,05 g/ml

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

Klassifizierung DIN EN 1062-1 (Beschichtungen für Außenbereiche):

Glanz DIN EN ISO 2813: Klasse G₃ (< 10 matt).

Trockenfilmdichte EN 3233: Klasse E₃ (100-200 µm).

Korngröße DIN EN ISO 1524: Klasse S₂ (< 300 µm mittel).

Grad der Wasserdampf-Diffusionsstromdichte DIN EN ISO 7783-2: Klasse V₁ (0,14 ≤ Sd < 1,4 m; hoch).

Wasserdurchlässigkeit DIN EN 1062-3: Klasse W₃ (W ≤ 0,1 niedrig).

Rissüberbrückung DIN EN 1062-7°: Klasse A₀ (kleine Anforderung).

Kohlenstoffdioxid-Durchlässigkeit DIN EN 1062-6: Klasse C₀ (keine Anforderung).

Weitere Eigenschaften:

Maximale Korngröße der Füllstoffe: 125 µm

Nassabriebbeständigkeit EN 10560: > 10000 Zyklen, ausgezeichnet

Alkalibeständigkeit EN 10795: beständig

Schutzmittel entspricht der Künzel'schen Fassadenschutzformel DIN 18550: W < 0,5 kg/m²h^{0,5}, Sd < 2 Meter

VERDÜNNUNG

Novasil F: die erste Schicht mit etwa 35-40 % Wasser verdünnen; die zweite Schicht jeweils mit 20-25 % Wasser bei einer Auftragung mit Pinsel bzw. mit 10-15 % Wasser bei einer Auftragung mit einer Farbrolle aus Wolle verdünnen.

WARNUNGEN

Material vor der Färbung sowie vor dem Auftragen angebracht mischen.

Nicht auf frische und tendenziell alkalische Untergründe auftragen und eine angemessene Reifungszeit von normalerweise vier Wochen abwarten.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG

(Mit Bezug auf Umgebungsbedingungen T=25 °C, rF=60 %)

Die Oberfläche muss trocken, sowie frei von Staub und Salzflecken durch Feuchtigkeit sein.

Falls nötig ist der Untergrund mit spezifischen Produkten zu erneuern oder zu befestigen.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln. Eventuelle Ausblühungen und sandende alte Anstriche durch Bürsten oder Waschen entfernen.

Mögliche hohe Farbschichten auf Kalkbasis oder Tempera sind ganz abzunehmen. Ablagerungen von Staub, Smog usw. durch Bürsten entfernen.

Auf den trockenen und kompakten Untergrund mit dem Pinsel eine verdünnte Schicht **Decofix** (mikronisierter Haftgrund für Wände) auftragen.

Bei festen, nicht sandenden Untergründen kann, alternativ dazu, eine verdünnte Schicht **Acricolor** (pigmentiertes Acrylfixiermittel auf Wasserbasis) mit einem Pinsel aufgetragen werden.

Auf die vollkommen trockene Fläche eine erste Schicht von verdünnter Novasil F mit dem Pinsel auftragen.

Eventuelle Fehler oder Materialansammlungen beseitigen.

Die vollständige Trocknung des Untergrundes abwarten und eine zweite Schicht von verdünnter **Novasil F** mit dem Pinsel oder einer Farbrolle aus Wolle auftragen.

Trockenzeit: Etwa 48 Stunden je nach Art des Untergrundes, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen.

Der algenfeste Schimmelschutzanstrich wird als Opferschicht ausgeführt: Seine Wirkung und Dauer sind von den Witterungs- und Umgebungsbedingungen sowie von der Bauweise und der Auswahl des Auftragsverfahrens stark bedingt.

HINWEISE

Das Material muss während des gesamten Auftragszyklus vor Frost und großen Temperaturschwankungen geschützt werden.

Nicht auftragen, wenn die Luft, der Untergrund und das Produkt eine Temperatur von weniger als +5 °C oder mehr als +35 °C haben und auch nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf erhitzten Oberflächen (auch wenn bereits im Schatten). Umgebungsfeuchtigkeit < 75 %; Feuchtigkeit des Untergrundes < 10 %.

Es wird empfohlen, jedes Arbeitsverfahren mit Materialien derselben Produktionscharge abzuschließen. Bei einer Verwendung verschiedener Herstellungsladungen wird empfohlen, die verschiedenen Produktionen untereinander zu vermischen, um leichte Unterschiede im Farbton zu vermeiden.

Technisches Datenblatt: Novasil F

Überarbeitung Nr.: 06

Verfassungsdatum: 31.03.2016

S. 1 von 2

Für die korrekte Anwendung, die Verdünnung und das Auftragen der erwähnten Materialien wird auf das jeweilige technische Datenblatt verwiesen.

Während aller Vorbereitungsphasen des Untergrundes, der Produkte und beim Auftragen wird auf die korrekte Verwendung der Ausrüstungen und der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) hingewiesen.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Mit Wasser, gleich nach dem Gebrauch.

ERGIEBIGKEIT

Novasil F: 4-5 m²/l, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrundes und seiner Aufnahmefähigkeit. Es empfiehlt sich, die tatsächliche Ergiebigkeit mit einer Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund festzustellen.

FARBEN

Weiß und Farben aus den Farbkatalogen "**LineaSil**" und "**Progetto Colore 2010**".

VERPACKUNGEN

Packungen von 14 l.

LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt ist vorzugsweise innerhalb von 2 Jahren ab dem Herstellungsdatum zu verwenden, wenn in den ungeöffneten Originalbehältern und unter angemessenen Temperaturverhältnissen aufbewahrt.

SICHERHEITSHINWEISE

Richtlinie 2004/42/EG:

Novasil F (Beschichtung für mineralische Untergründe im Außenbereich)

EU-Grenzwert für Novasil F (Kat. A/c): 40 g/l (2010)

Novasil F enthält maximal 40 g/l von VOC.

Schädlich für Wasserorganismen, kann langfristig schädliche Auswirkungen auf Gewässer haben / Für Kinder unzugänglich aufbewahren / Überreste nicht in die Kanalisation entsorgen / Schutzkleidung und geeignete Handschuhe tragen / Bei einem Verschlucken ist sofort ein Arzt hinzuzuziehen, dem die Packung oder das Etikett zu zeigen ist.

Das Produkt muss nach den geltenden Sicherheits- und Hygienevorschriften transportiert, verwendet und gelagert werden; Überreste vollständig trocknen lassen und als Sondermüll handhaben.

Für weitere Hinweise in das technische Datenblatt Einsicht nehmen.

N.B.- Der FARBENHERSTELLER NOVACOLOR garantiert, dass die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen auf seiner Erfahrung sowie technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen basieren; dennoch schließt er jegliche Haftungsübernahme des Unternehmens für die damit erzielten Ergebnisse aus, da die Anwendungsbedingungen des Produkts außerhalb seiner direkten Kontrolle erfolgen. Es wird empfohlen, stets vor Arbeitsbeginn zu prüfen, ob das Produkt tatsächlich für den spezifischen Fall geeignet ist. Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Datenblätter.