

# Decofix

Festigendes Fixiermittel auf Wasserbasis, mikronisiert, für Innen- und Außenflächen.

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

**Decofix** ist ein lösemittelfreier, wasserverdünnbarer, isolierender Tiefengrund. Eignet sich vor allem für die Imprägnierung und Festigung von mineralischen Innen- und Außenflächen.

Die Formel mit Polymeren aus hochfeinen Teilchen hat eine hohe Eindringkraft und kann besonders stark sandende Oberflächen festigen, die bereits mit verschiedenen Schichten alter Anstriche bearbeitet wurden.

Aufgrund seiner Leistungen stellt **Decofix** eine ideale Alternativlösung zum Einsatz des üblichen Fixiermittels auf Lösemittelbasis dar, jedoch mit dem grundlegenden Unterschied, dass das Auftragen und die Trocknung bei sehr geringen VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen) erfolgen.

**Decofix** verbessert die Kohäsion und egalisiert die Aufnahme des Untergrunds, wodurch eine ideale Verankerung für die folgenden Farbschichten gebildet wird. Diese werden von der alkalischen Umgebung isoliert, die den Zement- und ähnlichen Unterlagen eigen ist.

## EINSATZBEREICHE

Anzuwenden auf:

- Oberflächen mit „Wärmedämmverbundsystemen“.
- Neuer und alter Putz auf der Basis hydraulischer Bindemittel.
- Betonflächen.
- Oberflächen aus Gips und Kartongips.
- Alte Anstriche und organische oder mineralische, trockene, kompakte, saugende und feste Beschichtungen.
- Bindemittel verschiedener mineralischer Art, vorausgesetzt saugfähig. Die Oberflächen müssen nach den Anweisungen des Abschnitts **„VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES“** angemessen vorbereitet werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Art des Bindemittels: Geruchsarme Mikroemulsionen.
- Lösungsmittel: Wasser
- Volumenmasse DIN EN ISO 2811-1: 1,00 ± 0,05 kg/l
- Auslaufzeit DIN EN ISO 2431: 46"±3" ISO Becher Nr. 3 bei 25 °C
- Bestimmung der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): <35 mg/kg
- Bestimmung des freien Formaldehyd: <10 mg/kg
- Trocknung (25 °C und 65% r.F.): trocknet in 30-40 Min.;

## WARNUNGEN

Material vor dem Auftragen angebracht mischen.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS UND AUFTRAGUNG

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

### Oberflächen aus Putz, Gips und Kartongips:

Sicherstellen, dass die Unterlage eine Reifungszeit von mindestens 28 Tagen hat. Konservierungszustand prüfen. Die Oberfläche muss fest sein. Andernfalls ist sie mit spezifischen Produkten zu erneuern und zu festigen.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln.

Eventuell vorhandene Ausblühungen durch Bürsten oder Waschen entfernen.

Bei Anwesenheit von alten Anstrichen sind die sandenden und nicht perfekt haftenden Teile zu entfernen, während hohe Farbschichten auf Kalkbasis oder Tempera ganz abzunehmen sind. Dazu muss die Fläche mit viel Wasser nass gemacht und abgekratzt oder eine Hochdruckwasserstrahlmaschine verwendet werden.

Innen sind Unregelmäßigkeiten des Untergrunds zu egalisieren und Löcher, Risse, Sprünge sowie Vertiefungen mit geeigneten Produkten zu behandeln.

Rissbildungen mit geeigneten Dichtungsmassen versiegeln. Ablagerungen von Staub, Smog usw. durch Bürsten entfernen. Sicherstellen, dass der Untergrund gut trocken ist und eine verdünnte Schicht **Decofix** mit einer Farbrolle oder einem Pinsel auftragen.

Nach mindestens 2 Stunden kann mit dem Auftragen der Produkte für die Deckschicht fortgefahren werden.

### Betonflächen:

Oberflächen bürsten und eventuelle alte, nicht mehr gut haftende Farbschichten beseitigen.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln.

Strukturteile von schlecht haftendem Zement abnehmen.

An der Oberfläche zu sehende Bewehrungsseisen sorgfältig bürsten und mit geeigneten Produkten behandeln.

Fehlende Teile wiederherstellen.

Sicherstellen, dass der Untergrund gut trocken ist und eine verdünnte Schicht **Decofix** mit einer Farbrolle oder einem Pinsel auftragen.

Nach mindestens 2 Stunden kann mit dem Auftragen der Produkte für die Deckschicht fortgefahren werden.

### Flächen aus Stein oder Ziegel:

Oberflächen abstauben und reinigen; Bei einer Schmutzschicht, Verkrustungen, Splintern usw. muss eine Reinigung mit Hochdruckreiniger, Minisandstrahlgebläse, Mikrosandstrahlen oder eine chemische Reinigung erfolgen.

Es empfiehlt sich, zuvor eine Probe auszuführen, um die wirksamste Methode und Reinigungsart feststellen zu können.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln.

Auf den trockenen Untergrund eine verdünnte Schicht **Decofix** mit einer Farbrolle oder einem Pinsel auftragen.

Auf noch nasse Flächen kann eine zweite Schicht **Decofix** nach den oben erteilten Anweisungen aufgetragen werden.

Nach mindestens 2 Stunden kann mit dem Auftragen der Produkte für die Deckschicht fortgefahren werden.

## VERDÜNNUNG

Mit Wasser.

Die Menge kann je nach Art und Aufnahmefähigkeit des Untergrunds stark schwanken.

Auf Gips und Kartongips zwischen 50 und 100%.

Auf Putz, Spachtelmassen für Verbundsysteme und bei Anwesenheit von alten sandenden Anstrichen zwischen 100 und 200%.

Auf Beton zwischen 200 und 300%.

Die richtige Menge kann festgestellt werden, indem auf der behandelten Oberfläche die Bildung einer opalisierenden Schicht beobachtet wird. Zu hohe Mengen können eine kompakte Schicht bilden, welche die Haftung der folgenden Anstriche behindert. Umgekehrt erschwert eine zu geringe Anwendung des Fixiermittels das Auftragen. Dadurch erhöht sich der Verbrauch, die Verankerungsfähigkeit des Deckanstriches sinkt und es entsteht eine mögliche Ungleichheit der Aufnahme.

#### **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 diese bereits im Schatten liegen). 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.

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

Während der Vorbereitung 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**

Ungefähre Ergiebigkeit: Untergründe aus herkömmlichem Putz, mit synthetischen Harzen modifizierten Spachtelmassen, Gips und Kartongips: 15-18 m<sup>2</sup>/l.

Untergründe aus Kalkputz oder mit einer hohen Aufnahmefähigkeit: 8-10 m<sup>2</sup>/l.

Es empfiehlt sich, eine Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund auszuführen, um den effektiven Verbrauch zu bestimmen.

#### **FARBEN**

Farblos, nicht färbbar.

#### **VERPACKUNGEN**

Packungen von 1 l; 5 l; 15 l.

#### **LAGERBEDINGUNGEN**

Das Produkt ist vorzugsweise innerhalb von 2 Jahren ab dem Herstellungsdatum zu verwenden, wenn es in den nicht

geöffneten Originalbehältern und unter angemessenen Temperaturverhältnissen aufbewahrt wird.

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

EU-Grenzwert (Richtl. 2004/42/EG)

Kat. H: Fixierende Primer (Wasserbasis): 30 g/l (2010)

Decofix enthält maximal 30 g/l VOC (volatile organic compounds).

Das Produkt verlangt keine Etikettierung im Sinne der gültigen Gesetzesverordnungen.

Produkt nach den geltenden Vorschriften in Sachen Sicherheit und Hygiene verwenden; Behälter nach Gebrauch umweltgerecht entsorgen, Überreste nicht in die Kanalisation, Wasserläufe oder den Erdboden entsorgen; Überreste gut trocknen lassen und als Sondermüll handhaben. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei einem Verschlucken ist sofort ein Arzt hinzuzuziehen.

Für weitere Informationen ist das Sicherheitsblatt einzusehen.

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.