

RENOFLEX HP

Art. 578 / 2 / 0123

Fassadenfarbe «Thermo»

VFL
Vismara Farbladen



Eigenschaften

RENOFLEX HP ist eine geruchsneutrale, spannungsarme sowie atmungsaktive und frostunempfindliche Fassaden-Mattfarbe auf VOC-freier Polymerisat-Harz Basis. Die tuchmatten Anstriche sind hervorragend wetterbeständig, kreidungs-frei, extrem wasserdampfdurchlässig sowie verseifungs- und vergilbungsresistent. RENOFLEX HP hat eine lange Offenzeit mit optimaler Trocknungszeit, ist äusserst ergiebig, bietet eine sehr gute Deck- und Isolierfähigkeit und besitzt ein ausgezeichnetes Eindringvermögen, wodurch eine hohe Haftfestigkeit auf Altanstrichen sowie auch auf mineralischen Neuuntergründen gewährleistet ist. RENOFLEX HP ergibt einen streifenfreien und tuchmatten Oberflächenfinish und bietet keinen Nährboden für Algen- und Schimmelpilze, wodurch der Anstrich vor deren Befall aktiv geschützt ist. Dank der EBS-Technologie ist RENOFLEX HP frostunempfindlich und lässt sich auch bei tiefsten Temperaturen verarbeiten, wo bei traditionellen und wasserverdünnbaren Systemen mit Verfilmungsschäden zu rechnen ist.

Anwendungsgebiet

Als Fassadenfarbe oder als tuchmatte, atmungsaktive Innenraumfarbe. Im Besonderen als Winter-Fassadenfarbe, wo mit anderen Systemen mit Verfil-mungsschäden zu rechnen ist.

RENOFLEX HP eignet sich für alle mineralischen Untergründen wie Zement-, Kalk oder Kunststoffputzen, Mauerwerk, Sichtbeton, Gips, Zementfaserplatten sowie auf alten Dispersions- und Mineralanstrichen.

Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Eine vorherige Prüfung auf die Tragfähigkeit des Untergrundes ist jedoch unerlässlich.

Frisch applizierte Kunststoff-, Silikon- oder Mineralputze müssen vor dem Überstreichen gut durchgetrocknet sein, ansonsten können Spannungsrisse auf-treten.

Verarbeitung

RENOFLEX HP ist frostunempfindlich und kann auch um die Minustemperaturen verarbeitet werden, vorausgesetzt, der Untergrund ist trocken und eisfrei. Das zu verarbeitende Material sollte Raum-Temperatur aufweisen, damit ein guter Verlauf gewährleistet ist. Allfällige nächtliche Gefriertemperaturen schaden dem Anstrich jedoch nicht. Direkte Sonnenbestrahlung, Zugluft sowie zu warme Untergründe (Wasserentzug) vermeiden.

Systemaufbau

Grundierung

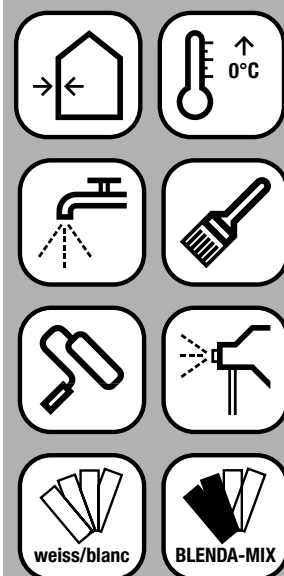
Dank der EBS-Technologie verfügt RENOFLEX HP über ein hohes Eindringver-mögen sowie über eine ausgezeichnete Direkthaftung. Selbst auf Untergründen mit einer schwachen Oberflächenkreidung ist kein Voranstrich notwendig. Bei sehr stark saugenden Untergründen kann RENOFLEX HP Fassadenfarbe «Thermo» mit RENOFLEX HP Tiefengrund mit bis zu 50 % verdünnt werden oder dieser wird als alleiniger Voranstrich angewendet.

Deckanstrich

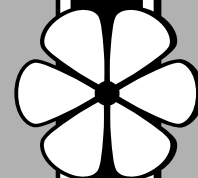
2 x RENOFLEX HP Fassadenfarbe «Thermo» im gewünschten Farbton

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 1 Stunde
- ◆ Griffest nach zirka 4 Stunden
- ◆ Überarbeitbar nach 12–24 Stunden



Farben



Knuchel

High quality - Top finish

(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit)

Verdünnung	1. Anstrich Wenn nötig, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, bis maximal 10 %. 2. Anstrich Unverdünnt.
Ausgiebigkeit	4–5 m ² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.
Applikation	Pinself, Roller oder Spritzgerät. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinself- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser reinigen. Eintrocknete Reste lassen sich nur noch mit Reinigungsverdünner oder Pinselreiniger entfernen.
Lieferform	Farbtöne im COLORAMA-Mix-Abtönsystem in Verpackungen zu 15 und 5 Liter sowie zu 1000ml.
Lagerfähigkeit	RENOFLEX HP ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern. Verdünntes Material vermindert die Lagerfähigkeit, je nach Verdünnungsgrad und Wasserqualität.
Viskosität	Leicht thixotrop
Dichte	Typ W: 1,48 ± 0,05 g/cm ³ Typ T: 1,39 ± 0,05 g/cm ³
Festkörper	64 ± 1 %
Materialeigenschaften	So wirkt die neue EBS-Technologie von RENOFLEX HP:

Applikation

Das Bindemittel ist in gelöster Form von einem Wassermantel eingekapselt. Das heisst, RENOFLEX HP dringt in dieser Phase gleich in den Untergrund ein wie eine herkömmliche wässrige Fassadenfarbe.

Trocknung

Während dem Trocknungsprozess verdunstet das Wasser und das gelöste Bindemittel kann weiter in den Untergrund eindringen und es findet eine hervorragende Verankerung im Untergrund statt. Die Eindringtiefe entspricht einem lösemittelhaltigen Tiefengrund.

Haftung

Dank der EBS-Technologie sind nur 2 Anstriche mit RENOFLEX HP notwendig. Ein Voranstrich mit einem Tiefengrund ist in den allermeisten Fällen nicht erforderlich. Der durchgetrocknete RENOFLEX HP Anstrich gewährt eine aussergewöhnliche Haftung auf dem Untergrund und gleichzeitig eine hervorragende Verankerung im Untergrund.

Hydrophobie und Mikroporosität

RENOFLEX HP bietet ein optimales Gleichgewicht zwischen der Wasserdampfdurchlässigkeit und der wasserabweisenden Wirkung von Festwasser, z.B. Schlagregen usw. Diese Eigenschaften, kombiniert mit der hervorragenden Haftung von RENOFLEX HP, verhindert eine Feuchtigkeitsaufnahme des Untergrundes und die Bildung von Anstrichblasen. Gleichzeitig gewährt RENOFLEX HP einen optimalen Fungizid- und Algizidenschutz.

Bindemittelbasis	Modifizierte Polymerisat-Emulsion
Pigmentbasis	Titandioxid, anorganische licht- und wetterfeste Buntpigmente.
Füllstoffe	Mineralische Füllstoffe
Glanzgrad	Tuchmatt
Dampf-Diffusionsfähigkeit	sD-Wert: 0,067 m / w1-Wert: 0,313 (Kg/m ² -h ^{1/2})
Farbtöne	Weiss (als Basis W) Die gesamte Farbtonvielfalt (Knuchel-Inspiration, RAL, Colortrend-E, NCS usw.) erhalten Sie unter dem COLORAMA-Abtönsystem BLENDAMIX.
Registrierung	CPID 000000
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden. Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.