



Technisches Merkblatt

X-TREM

Wasserfreie Renovierfarbe bei Nikotin- und Wasserflecken

Anwendungsbereich

Aromatenfreie, lösemittelhaltige, matte Schnellrenovierfarbe für den Innenbereich. KRAUTOL X-TREM ist wasserfrei und besitzt eine hohe Isolierwirkung gegen wasserlösliche, verfärbende Inhaltsstoffe aus dem Untergrund, wie ausgetrocknete Wasserflecken sowie Nikotinflecken. Geeignete Untergründe: mineralische Putze der Mörtelgruppen P I, P II und P III, Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppen P IV, Gipskartonplatten, Beton, Kalksandstein- und Ziegelsichtmauerwerk, Polystyrol, Holzfaserplatten, Faserzementplatten sowie tragfähige Altanstriche.

Produkteigenschaften

- Weiß
- Hohe Absperrwirkung
- Leichte Verarbeitung
- Spannungsarm
- Geruchsmild beim Verarbeiten und Auftrocknen
- Hohergebieg
- Diffusionsfähig
- Gutes Deckvermögen
- Strapazierfähig
- Frostunempfindlich
- Lange Offenzeit

Werte gemäß DIN EN 1062:

| | | |
|---------|----------|----|
| sd-Wert | < 0,14 m | V1 |
|---------|----------|----|

V1 = hohe Wasserdampfdiffusion
Kenndaten nach DIN EN 13300:

| | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|
| Deckkraftklasse | 1 | bei 5 m ² /l Ergiebigkeit |
| Nassabriebsklasse | 2 | |

Klassifizierung der Einsatzbereiche

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Außen 1 | Außen 2 | Innen 1 | Innen 2 | Innen 3 |
| - | - | + | + | - |

(-) nicht geeignet / (o) bedingt geeignet / (+) geeignet

Einordnung nach klimatischen Bedingungen des Anwendungsbereichs. Bitte Technische Information „Klassifizierung der Einsatzbereiche“ beachten.

Glanzgrad

Stumpfmatt (nach DIN EN13 300)

Dichte

ca. 1,5 g/cm³

Materialbasis

Polymerisatharz

Verdünnung

Kann mit einer handelsüblichen, aromatenfreien Spezialverdünnung verdünnt werden

Abtönung

Nur mit geeigneten lösemittelhaltigen Abtönpasten abtönbar.

Verarbeitungsart

Zu verarbeiten mit lösemittelbeständigen Streichwerkzeugen und geeigneten Airlessgeräten.

Airlessauftrag:

| | |
|--------------|-------------|
| Düse | 0,025" |
| Spritzdruck | 150–180 bar |
| Spritzwinkel | 50° |

Material mit aromatenfreier Spezialverdünnung auf Spritzkonsistenz einstellen, gut aufrühren und durchsieben.

Das passende Werkzeug

| Eigenschaft Untergrund [mm] | Florhöhe Empfehlung für Rollenverarbeitung [mm] |
|-----------------------------------|--|
| Erreichen feinsten Rollstrukturen | Farbauftrag mit kurz- oder mittelflorige Farbwalze wie z.B. KRAUTOL Innenroller (15mm), danach mit einem speziellen Nachroller wie z.B. Rota Tex 15 in eine Richtung nachrollen. |
| Glatt | Geeignete kurz- oder mittelflorige Farbwalzen verwenden, wie z.B. KRAUTOL Innenroller (15mm) |
| Leicht strukturiert 1-3 | 11-18 z.B. KRAUTOL Innenroller (15mm) |
| Grob strukturiert > 3 | 18-21 z.B. KRAUTOL Fassadenroller gepolstert (18mm) |
| Sehr grob strukturiert ≥ 5 | 18-21 z.B. KRAUTOL Fassadenroller gepolstert (18mm) |

Untergrund

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein. VOB Teil C, DIN 18 363, Abs. 3. beachten.

Feste, schwach saugende mineralische Untergründe sowie tragfähige, matte Altanstriche direkt überarbeiten. Auf sandenden, stark saugenden Untergründen sowie weichen, geschliffenen Gipsputzen eine Grundbeschichtung mit einem handelsüblichen lösemittelhaltigen Tiefgrund.

Nikotinverschmutzungen sowie Ruß- oder Fettflecken mit Wasser unter Zusatz fettlösender Haushaltsreinigungsmittel abwaschen und gut trocknen lassen. Ausgetrocknete Wasserflecken trocken durch Abbürsten reinigen.

Anstrichaufbau

Tabelle des allgemeinen Anstrichaufbau nach Untergrundbeschaffenheit oder Anwendungsbereich:

| Untergrundbeschaffenheit | Schimmelbefall | Grundiermittel | Durchschlagende Stoffe | Produkt | Grundiermittel Alternative | Maximale Verdünnung Spezial Verdünnung [%] | |
|-------------------------------|---|--|---|---------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | Erstanstrich / Einmaliger Anstrich | Zwischen-Schlussanstrich |
| Stark saugend | MUCOREX PLUS MUCOREX AP-REINIGER | Handelsüblichen lösemittelhaltigen Tiefgrund | MULTI-SPERR-GRUND X-TREM ISOLIERGRUND/-SPRAY | X-TREM | / | 0 | 0 |
| Normal saugend | | Ohne, optional WP-UNI | | | ohne, optional MULTI SPERR-GRUND | 0 | 0 |
| Schwach saugend | | Ohne, optional WP-UNI | | | ohne, optional MULTI- SPERR-GRUND | 0 | 0 |
| Nicht saugend | | Ohne, optional WP-UNI | | | Ohne, Optional MULTI- SPERR-GRUND | 0 | 0 |
| Ermittlung des Saugverhaltens | Benetzungsprobe mit Wasser und augenscheinlicher Beurteilung | | | | | | |
| Hinweis | Wird auf ein Grundiermittel verzichtet, dann ist eine Verdünnung bis max. 5 % mit handelsüblicher Spezial Verdünnung möglich. | | | | | | |

Stand: 06/2022

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf www.krautol.de.

Verarbeitungshinweise

- Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten.
- Auch bei Frost zu verarbeiten, wenn der Untergrund trocken und eisfrei ist.
- Für eine einwandfreie Verarbeitung ist auch bei niedrigen Temperaturen eine Materialtemperatur von mind. +10 °C sicherzustellen.
- Bei Beschichtung von verunreinigten Flächen empfehlen wir, wegen der Vielfalt der im Untergrund vorkommenden gelösten Verunreinigungen, Vorversuche durchzuführen. Bei Beschichtung von X-TREM mit wässrigen Dispersionsfarben im Renovierungsfall, können wasserlösliche Stoffe gelöst und an der Oberfläche sichtbar werden.
- Nach Anwendung von X-TREM kommt es in der Anfangsphase zum Abdunsten der Lösemittel. Dies kann in den ersten Tagen zur Geruchsentwicklung führen. Durch regelmäßige Lüftung der Räume kann diese Zeit verkürzt werden. In sensiblen Bereichen KRAUTOL ISODEC N verwenden.
- Es handelt sich bei X-Trem um eine Isolierfarbe und nicht um einen Sperrgrund. Isolierfarben behalten nur ihr isolierende Eigenschaften, wenn sie Produktgleich oder einer geeigneten Isolierfarbe überarbeitet werden.
- Ein überarbeiten mit konventioneller Innenfarbe führt dazu, dass wasserlösliche Inhaltstoffe wieder sichtbar werden.
- Auf glatten Untergründen empfehlen wir für ein gleichmäßiges Oberflächenergebnis eine Untergrundvorbereitung auf Qualitätsniveau mindestens Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 „Verspachtelung von Gipsplatten-Oberflächengüten“ des BVG.
- Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (BFS-Merkblatt 25).
- **In Räumen, in denen Lebensmittel gelagert oder hergestellt werden, dürfen keine lösemittelhaltigen Produkte eingesetzt werden. Hierfür empfehlen wir den Einsatz der KRAUTOL ISODEC N, KT-Multi Sperrgrund**
- **KRAUTOL X-TREM ist nicht für die Beschichtung stark wasserdampfbelasteter Flächen geeignet.**

Verbrauch

Ca. 180 ml/m² pro Arbeitsgang auf glatten, normal saugenden Untergründen. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Den exakten Verbrauch bitte mittels einer Probebeschichtung ermitteln.

Trocknung

Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4–6 Stunden oberflächentrocken. Überstreichbar nach ca. 12 Stunden. Durchgehärtet und vollständig belastbar nach ca. 2 Wochen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten. Mit KRAUTOL X-TREM beschichtete Flächen können erst nach einer Trocknung von mindestens 28 Tagen übertapeziert werden.

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Testbenzin oder Pinselreiniger reinigen.

Lagerung

Nähere Angaben: Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden.

Allergiker-Hotline

+ 49 (0) 800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

GISCODE für Beschichtungsstoffe

BSL20

Produktcode für Farben und Lacke (veraltet)

M-PL01

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/g): 450 g/l (2007). Dieses Produkt enthält max. 330 g/l VOC.

Entsorgung

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau-

Stand: 06/2022

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

Gebindegrößen

Weißware: 5 L, 10 L

Stand: 06/2022

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de