Technisches Merkblatt TC1103 isolierfarbe lh





TC1103 isolierfarbe lh

Lösemittelhaltige, aromatenfreie Innenbeschichtung



















Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Weiße, aromatenfreie Spezialfarbe zur Isolierung von Untergründen mit Nikotin-, Rauchund ausgetrockneten Wasserflecken. Besonderer Hinweis: Nicht geeignet für Räume in denen Lebensmittel verarbeitet oder gelagert werden sowie für Feuchträume. Geeignet für alle im Innenbereich vorkommenden Untergründe wie Putze der Mörtelgruppen P II und P III, Gipsputze der Mörtelgruppe P IV, Beton-/ Faserzementplatten, Gipskartonplatten, Glasgewebe, Glas- und Zellulosevliese, Raufaser sowie Struktur- oder Papiertapeten und zum Überstreichen von intakten Altanstrichen auf Dispersionsbasis.

Produkteigenschaften

- Hervorragende Isolierwirkung
- Hohes Deckvermögen
- Geruchsarm
- Spannungsarm und haftfest
- Überarbeitbar mit wasserbasierten Beschichtungen
- Schnelle Trocknung
- Lösemittelhaltig

| DE 1/6 Stand: 21.02.2023 www.tex-color.de

Technisches Merkblatt TC1103 isolierfarbe lh



Kenndaten nach	Nassabrieb:	Klasse 1	
DIN EN 13 300	Kontrastverhältnis:	entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778 Deckvermögen Klasse 2	
		bei einer Ergiebigkeit von ca. 6 m²/l bzw. 165 ml/m²	
	Glanzgrad:	Matt	
	Maximale Korngröße:	Fein	
	<u> </u>	erte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes n unseren Produkten kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen, rodukteigenschaften.	
Bindemittelart	Alkydharz, Thix-Alkydharz	7	
Pigmentart	Titandioxid		
Glanzgrad	Matt		
Farbton	Weiß		
Gebindegröße	12,5Լ		
Abtönen	daher empfehlen wir einer überprüfen – kein Umtaus Verarbeitung gestellt wer Flächen nur Farbtöne eine	Weiß mit max. 5% Universal-Abtönpasten (das Ausschwimmen der Pigmente ist möglich, daher empfehlen wir einen Vorversuch). Farbton vor Verarbeitung auf Farbtonexaktheit überprüfen – kein Umtausch. Ersatzansprüche aus Farbtonabweichungen, die nach der Verarbeitung gestellt werden, können nicht anerkannt werden. Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung / Tönung / Charge verwenden. Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten und Eigenschaften möglich.	

Verarbeitung

Auftragsverfahren

Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Spritzapplikation.

Nur Werkzeuge verwenden, die für den Einsatz von lösemittelhaltigen Beschichtungen empfohlen werden.

Rollapplikation:

Für die Standardverarbeitung im Rollauftrag raten wir zu einem Innenfarbroller mit 12 mm Florhöhe.

Bei Anstrichausführungen auf gleichmäßiges Auftragen und Verteilen des Materials achten, damit die für die Isolierung / Schutzwirkung erforderliche Schichtdicke erreicht wird.

Spritzapplikation:

Für ein gleichmäßiges Oberflächenfinish empfehlen wir die Fläche nachzurollen. Unverdünnt. Durch die Zugabe von Verdünnung wird der EU-Grenzwert gemäß VOC-Richtlinie überschritten Informationen des Geräteherstellers beachten.

Spritzwinkel: 40-80°; Düse: 0,017; Spritzdruck: 150-180 bar.

Stand: 21.02.2023 | DE | www.tex-color.de 2/6

Technisches Merkblatt TC1103 isolierfarbe lh



Beschichtungsaufbau	Untergrund fachgerecht vorbereiten. Siehe Kapitel "Untergründe und deren Vorbehandlung". Je nach Verschmutzungsgrad ein- bis zweimal unverdünnt streichen. Die Überarbeitung der Isolierfarbe mit wasserbasierten Beschichtungen ist nach 24 Stunden Trockenzeit möglich. Die erforderliche Schichtdicke zur Isolierung der Flecken muss zuvor eingehalten werden. Die sichere Isolierung der Flecken wird durch zwei satte unverdünnte Anstriche erreicht Die Trockenzeit von 12 Stunden zwischen den Anstrichen ist einzuhalten.	
	Zwischenbeschichtung: Auf kontrastreichen, stark verschmutzten oder unterschiedlich saugenden Flächen ein Zwischenanstrich, je nach Verarbeitung und Untergrund unverdünnt ausführen.	
	Schlussbeschichtung: 2 Anstriche unverdünnt ausführen.	
Verarbeitungstemperatur	Mindestens +5 °C für Objekt- und Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.	
Verarbeitungshinweise	 Vor Gebrauch gut aufrühren. 	
	 Bei der Beschichtung von Untergründen von Hartschaumplatten sollte zuvor eine Probefläche (Probeanstrich) angelegt werden. Durch die Lösemittel kann der Untergrund aufgelöst werden. 	
	 Ausreichende Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten. 	
	 Bei der Verarbeitung und Trocknung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. 	
	 Alle angrenzenden Bau- und Anlagenteile, z. B. Einrichtungsgegenstände, Fußböden, Geländer, Türen, Fenster, usw. sind durch sorgfältige Abdeckmaßnahmen zu schützer 	
	 Auf zusammenhängenden Flächen nur Material einer Anfertigung (Charge) verwender 	
Verbrauch	Ca. 165 ml/m² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte sind durch eine Probebeschichtung zu ermitteln. Der Verbrauch kann je nach Saugfähigkeit des Untergrunds und Auftragsverfahren variieren.	
Verdünnung	Verarbeitungsfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten. Durch die Zugabe von Verdünnung wird der EU-Grenzwert gemäß VOC-Richtlinie überschritten.	
Trockenzeit	Voll belastbar nach ca. 3 Wochen. Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte: Überstreichbar nach ca. 12 Stunden mit sich selbst. Durchgetrocknet nach ca. 4 Tagen Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchte verändern sich diese Zeiten.	
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Nitro-Universalverdünnung oder Pinselreiniger reinigen.	

Stand: 21.02.2023 | DE | www.tex-color.de 3/6

Technisches Merkblatt TC1103 isolierfarbe lh



Allgemeine Hinweise

- Bei Ausbesserungen in der Fläche muss Material mit der gleichen Konsistenz und Chargennummer sowie das gleiche Werkzeug verwendet werden. Je nach Objektsituation, können sich Ausbesserungen in der Fläche mehr oder weniger stark abzeichnen. Gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25 ist dies unvermeidbar.
- Aufgrund der Vielzahl an möglichen Untergründen und anderen Einflussfaktoren empfiehlt sich, vor Beginn der Verarbeitung eine Probefläche anzulegen.
- Die technischen Merkblätter der in diesem Merkblatt genannten Produkte sind zu beachten.
- In sensiblen Bereichen und in Räumen in denen keine lösemittelhaltigen
 Beschichtungen verwendet werden dürfen, empfehlen wir den Einsatz von tex-color
 TC1209 isolierfarbe aqua.

Untergründe und deren Vorbehandlung

Untergrund

Alle angegebenen Grundierungen sind anwendungstechnische Empfehlungen, je nach Bedarf können weitere Grundierungen eingesetzt werden. Hinweise zur Untergrundvorbehandlung in nachfolgender Tabelle.

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein und den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Die aktuellen BFS Merkblätter sowie die VOB, Teil C, DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten sind zu beachten.

Hinweis

Beim Einsatz von Grundiermitteln mit verfestigenden Eigenschaften (z.B. Tiefgrund) dürfen bei Trocknung keine geschlossenen, glänzenden Oberflächen entstehen, da diese den Haftverbund für nachfolgende Beschichtungen stören können.

Untergrund	Untergrundbeschaffenheit / Vorbehandlung	Grundierung
Kalkzement- und Zementputze der	Fest, tragfähig, schwach saugend.	Keine Grundierung erforderlich
P II und III; Druckfestigkeit mit mind. 1,5 N/mm² nach DIN EN 998-1	Grob porös, sandend, stark- oder unterschiedlich saugend.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
	Neuputzstellen (PII/ PIII) nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht fluatieren und nachwaschen.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
Gips- und Fertigputze P IV; Druckfestigkeit mit mind. 2 N/mm² nach DIN EN 13279	Gipsputze mit Sinterhaut schleifen und entstauben.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
Spachtelmassen	Spachtelgrate schleifen und entstauben.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
Gipskartonplatten, ganz- oder teilflächig	Spachtelgrate schleifen und entstauben.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
gespachtelt	Platten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen oder vergilbte Platten.	tex-color TC1209 isolierfarbe aqua
Beton	Glatt, schwach saugend. Trennmittelrückstände sowie mehlende, sandende Rückstände entfernen.	tex-color TC3110 q4-primer
		tex-color TC3106 grundierfarbe wp
	Grob porös, sandend, stark- oder unterschiedlich saugend.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
Porenbeton	Reinigen und entstauben.	tex-color TC3301 tiefgrund universal

Stand: 21.02.2023 | DE | www.tex-color.de 4/6

Technisches Merkblatt TC1103 isolierfarbe lh



Untergrund	Untergrundbeschaffenheit / Vorbehandlung	Grundierung
Kalksandstein-Sichtmauerwerk	Schäden an Verfugungen und Steinen mit artgleichem Material ausbessern.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
Altbeschichtungen	Matt, schwach saugend.	Keine Grundierung erforderlich
	Verschmutzungen entfernen. Kreidende/mehlende Oberflächen durch Abbürsten, Abwaschen reinigen.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
	Unterschiedlich saugende Oberfläche, ausgebesserte Stellen.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
	Bei Kalk- und Mineralfarbenanstrichen ist die Kreidung mechanisch zu entfernen.	tex-color TC3301 tiefgrund universal
	Glänzende Altanstriche müssen angeraut werden.	tex-color TC3106 grundierfarbe wp
Raufaser-, Relief- oder Prägetapete aus Papier sowie Glasgewebe	Ungestrichen, strukturiert	Keine Grundierung erforderlich
Zellulose- und Glasvlies	Ungestrichen, glatt	tex-color TC3110 q4-primer
Nikotin-, Wasser-, Ruß oder Fettflecken	Mit Wasser und fettlösenden Haushaltsreiniger abwaschen und trocknen lassen.	tex-color TC1209 isolierfarbe aqua
	Trockene Wasserflecken abbürsten.	tex-color TC1209 isolierfarbe aqua
Flächen mit Schimmel- und Pilzbefall	Schimmelpilzbefall unter Beachtung des "Schimmelpilzsanierungs-Leitfadens" (herausgegeben und abrufbar beim Umweltbundesamt) fachgerecht entfernen. (*Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen). Für die Sanierung eines großen Schimmelbefalls (> 0,5m²) empfehlen wir spezialisierte Fachfirmen, welche über die notwendige Fachkunde und die technischen Möglichkeiten verfügen, den Schimmelbefall dauerhaft zu beseitigen.	tex-color TC8101 biozid-sanierlösung
Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile	Auf Anstrichverträglichkeit oder Überstreichbarkeit prüfen (vgl. DIN 52 460).	Keine Grundierung erforderlich

Produkthinweise

Inhaltsstoffe nach VdL	Alkydharz, Thix-Alkydharz, Titandioxid, Calciumcarbonat, Siliciumdioxid, Silikate, Glykole, Additive
Biozidprodukte-Verordnung (528/2012)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.
GISCODE	BSL10
V0C-Sicherheitshinweis	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/g): 350g/l (2010). Dieses Produkt enthält <330 g/l VOC.
Lagerung	Stets trocken, kühl, aber frostfrei. Anbruchgebinde dicht verschlossen halten.

Stand: 21.02.2023 | DE | www.tex-color.de 5/6

Technisches Merkblatt TC1103 isolierfarbe lh



Entsorgung	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eingetrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger. AVV-Abfallschlüssel: 080111	
Zusätzliche Sicherheitshinweise	Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.	
Technischer Service	Telefon: 00800 / 63 33 37 82 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande) E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com	

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden $Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. \, durch nach auch der Germanne vor der Germanne vor$ Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



Meffert AG Farbwerke

Werk Erfurt Heckerstieg 4 99085 Erfurt Deutschland

Telefon: +49 361/59073-0 E-Mail: info@tex-color.de

6/6 Stand: 21.02.2023 | DE www.tex-color.de