Technisches Merkblatt

Premium Color M420

Kreative Raumgestaltung in Profi-Qualität

Produktinformation

Anwendungsbereich	Nach der Tönung hoch deckende Designerfarbe in Profi-Qualität für strapazierfähige, edelmatte Wand- und Deckenanstriche im gesamten Wohn- und Arbeitsbereich. Eignet sich für alle im Innenbereich vorkommenden Untergründe wie Putz, Beton, Mauerwerk, Papier- und Raufasertapeten sowie zum Überstreichen von intakten Altanstrichen auf Dispersionsbasis. Raumlufthygienisch unbedenklich weil emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei.
Eigenschaften	• Hohes Deckvermögen • Edle Oberfläche • Leichte Verarbeitung • Exklusive Farbtonvielfalt • Frei von foggingaktiven Substanzen
Klassifizierung nach DIN EN 13 300	• **Nassabrieb:** Klasse 2, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778 • **Kontrastverhältnis:** Ist Farbtonabhängig bei einer Ergiebigkeit von ca. 8 m²/l • **Glanzgrad:** stumpfmatt • Maximale Korngröße: fein (ca. 100µm) Bei den Angaben der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen in unseren Produkten kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.
Farbton	Base 2 (weiß), Base 3 (transparent).
Abtönen	Basen-Material – nur maschinell im düfa Mix-Mischsystem abtönbar. **Hinweis: Farbton vor der Verarbeitung auf Farbtonexaktheit überprüfen – kein Umtausch!** Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung /Tönung verwenden. Brillante, intensive Farbtöne haben ggf. ein geringeres Deckvermögen. Ein zweiter Deckanstrich kann erforderlich werden. Empfehlung: ein Zwischenanstrich mit einem auf weiß basierenden, pastelligen Farbton vorstreichen.
Glanzgrad	Stumpfmatt
Dichte	Base 2 ca. 1,48 g/cm³ Base 3 ca. 1,28 g/m³

Pigmentbasis	Titandioxid und Extender.
Bindemittelart	Kunststoff-Dispersion.
Inhaltsstoffe	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Polyvinylacetat-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Kreide, Silikate, Wasser, Additive, Methyl- und Benzyl-Isothiazolinon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Informationen für Allergiker unter Tel. 00800/ 63333782.
Gebindegrößen	1 l,2,5 l, 5 l, 10 l

Verarbeitung

Auftragverfahren / Werkzeugempfehlung	**düfa Premium Color** kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Profi-Tipp: Streichen Sie zuerst Ecken und Kanten, mit Pinsel und kleiner Rolle. Anschließend die verbleibenden großen Flächen mit der größeren Rolle durcharbeiten. Geeigneten Farbroller für den Innenbereich benutzen. Um sichtbare Ansätze zu vermeiden, zusammenhängende Flächen ohne Pause und als Ganzes durcharbeiten. Dabei immer zuerst 2-3 Bahnen von oben nach unten rollen. Anschließend die aufgebrachte Farbe quer verteilen und zuletzt noch einmal von oben nach unten abrollen. So erzielen Sie im kreuzweisen Auftragen der Farbe die besten Ergebnisse. Alle Arbeiten ohne großen Druck auf das Werkzeug ausführen. Bei kurzen Arbeitsunterbrechungen sollten die Werkzeuge, um das Austrocknen zu verhindern, in die Farbe eingetaucht werden. Zum Spritzen mit Wasser auf Spritzviskosität einstellen. **Airlessapplikation:** Spritzwinkel 50°, Düse 0,017 - 0,021 ", Spritzdruck 150-180 bar. **Hochdruckapplikation:** Düse 2mm, Druck ca. 3 bar
Verarbeitungstemperatur	Mind. +5°C für Objekt und Umgebung, während der Verarbeitung und Trocknung.
Trockenzeit	Überstreichbar nach ca. 4 Stunden bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.
Verbrauch	Ca. 125 ml/m² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.
Verdünnung	Bei Bedarf für die Grundierung mit max. 10 % Wasser verdünnen.
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch gründlich ausstreichen bzw. ausrollen und anschließend mit Wasser evtl. unter Zusatz von Spülmittel reinigen.
Lagerung	Trocken, kühl aber frostfrei. Lagerstabilität ca. 1 Jahr. Verdünntes Material zeitnah aufbrauchen.

Untergrunderfordernisse bei der Beschichtung im Innenbereich:	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fettfrei und frei von Verunreinigungen sowie trennend wirkenden Substanzen wie z.B. Sinterschichten, Harze, Wachse, Öle, Trennmittel etc. sein. Reinigen des Untergrundes, insbesondere von Verschmutzungen, Schimmelpilzen, kreidenden Bestandteilen und sonstige haftungsbeeinträchtigende Stoffe durch geeignete Maßnahmen. Der zu beschichtende Untergrund bzw. tragfähige Altbeschichtungen sind auf Verträglichkeit mit dem neuen Werkstoff vorher auf Eignung zu prüfen. Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18 363, Absatz 3, Maler und Lackiererarbeiten.
Beschichtungsaufbau	Vor Gebrauch gut aufrühren. Ein satter, gleichmäßiger Anstrich unverdünnt oder max. 5% mit Wasser verdünnt. Auf kontrastreichen Flächen ist ein Zwischenanstrich, mit maximal 10 % Wasser verdünnt, auszuführen. Wird das Material zu stark verdünnt, können die Eigenschaften (z.Bsp. Deckvermögen, Farbton, Beständigkeit) beeinträchtigt werden.

Pos.	Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischen- bzw. Schlussbeschichtung
1.	**Kalkzement,-Zementmörtelputze Putzgruppe P II, P III**	Neue Putze erst nach 4-6 Wochen behandeln. Saugfähige oder poröse Putze mit **düfa Tiefgrund LF** grundieren. Es dürfen keine glänzenden Stellen entstehen.	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
2.	**Gipsputze Putzgruppe P IV, P V**	Je nach Saugfähigkeit mit **düfa Tiefgrund LF** grundieren. Es dürfen keine glänzenden Stellen entstehen.	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
3.	**Gipskartonplatten (Rigips) und Gipsfaserplatten (Fermacell)**	Mit **düfa Tiefgrund LF** grundieren. Es dürfen keine glänzenden Stellen entstehen. Bei vergilbten Gipskarton-, Gipsfaserplatten geeigneten Isolieranstrich einsetzten.	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color 1 – 2 Anstriche mit düfa Isolierfarbe-
4.	**Holz-, Span-, Sperrholz- und Hartfaserplatten**	1 – 2 x mit **düfa Allgrund**	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
5.	**Festhaftende, überstreichbare Tapeten z. B. Raufaser, Prägetapeten usw.**		1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color

Altbeschichtungen Auf Überstreichbarkeit bzw. Verträglichkeit mit dem Neuanstrich prüfen. Ggf. Klebebandtest und Anstrichtest durchführen. Lose, blätternde und gerissene Altanstriche sowie alte Leimfarbenanstriche sind komplett bis auf den tragfähigen Untergrund zu entfernen.			
6.	**Altbeschichtungen tragfähig**		1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
7.	**Kreidende nicht tragfähige Altanstriche**	Restlos entfernen und 1 x mit **düfa Tiefgrund LF** grundieren	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
8.	**Glänzende Altanstriche z.Bsp. Lackanstriche, alte Latexfarben usw**	Müssen vorher angeraut werden.	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
9.	**Durch Nikotin, Rauch und Wasser vergilbte Flächen**	Mit Wasser und fettlösenden Haushaltsreiniger abwaschen und gut trocknen	1 -2 Anstriche mit düfa Nikotinsperre oder düfa Isolierfarbe
		Stark verunreinigten Flächen z.Bsp. in Gaststätten, Kantinen, Fabrikhalle usw. 1 – 2 Anstriche mit düfa Schnell-Renovierfarbe (lösemittelhaltig).	
10.	**Flächen mit Schimmel und Pilzbefall**	Befall mit **düfa Schimmelentferner*** entfernen	1 – 2 Anstriche mit düfa Premium Color
		Vorbeugender Schutzanstrich mit düfa D112 Schimmelschutz* *Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen	

Hinweise

VOC-Sicherheitshinweis	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a):30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1g/l VOC.
Sicherheitsratschläge	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Spritznebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten 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. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Eventuelle Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eingetrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.
Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Meffert AG *Farbwerke*
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397
Anwendungstechnik 0800/ 63333782
E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com
www.duefa.de

Technische Information Stand 05/2016