403

Technisches Merkblatt TM 403

Megafan plus

Produktbeschreibung:
Hervorragend witterungsbeständige, universell einsetzbare Reinacrylat-Fassadenfarbe (Hausfarbe). Spezielle Funktionsfüllstoffe bewirken eine besonders schnelle Abtrocknung von Feuchtigkeit, wie Regenwasser oder Tau, wodurch die Verschmutzung sowie Algen- und Pilzbefall reduziert werden.

Anwendung:
Farbtonbrillante Kunststoff-Dispersionsfarbe auf Reinacrylatbasis für außen - dauerhaft wetterbeständig - für Putze - Beton - Holz (keine maßhaltigen Holzbauteile wie Fenster und Türen) - Zink - Fachwerk und zum Überarbeiten alter elastischer Fassadensysteme.

Eigenschaften:
• hoch reinigungsfähig • hochelastisch • dünnfilmig • höchste Farbtonbrillanz auch bei kräftigen Farbtönen • wasserdampfdurchlässig • unanfällig gegen Algen- und Pilzbefall • rasante Oberflächentrocknung • hohe Haftfestigkeit • höchstes Deckvermögen • strukturarm • stumpfmatt • hochergiebig • sehr gut ausbesserungsfähig • früh regenbeständig • sehr geringe CO_2-Durchlässigkeit • sehr geringe Verschmutzungsneigung • hohe Farbtonstabilität (Kategorie: A lt. BFS-Merkblatt 26)

Wichtiger Hinweis: Die Wirkung des eingesetzten Filmschutzmittels ist abhängig von der Gebäudekonstruktion, den Umgebungsbedingungen und der Einhaltung des vorgegebenen Beschichtungsaufbaus. Die Wirkung ist zeitlich begrenzt.

Kenndaten nach DIN EN 1062:

Glanz:	stumpfmatt	G_3
Trockenschichtdicke:	>50 <100 µm	E_3
Max. Korngröße:	fein	S_1
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert):		
	< 0,06 (hoch)	V_1
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):		
ca. 0,1 [kg/(m² • $h^{0,5}$)] (niedrig)		W_3
Rissüberbrückung: keine Anforderung		A_0
Kohlenstoffdioxid-Durchlässigkeit: 160 m		C_1

Bindemittelbasis:
Reinacrylatdispersion

Spez.Gewicht:
Ca. 1,42 kg/l

Glanzgrad:
Stumpfmatt

Farbton:
Weiß und tönbar über den
MEGA MIX-Farbmischservice

Packungsgröße:
1,5 l, 2,5 l, 5 l, 12,5 l

Verarbeitung:
Mit Rolle, Pinsel und Airlessgerät verarbeitbar. Speziell optimiert für die Verarbeitung mit der MEGA Quick & Easy 4.0. Vor Gebrauch gut aufrühren. Nicht unter +5 °C Luft- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, starkem Wind oder auf warmen Untergründen verarbeiten.

Untergrund:
Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Nichthaftende Altanstriche sind restlos zu entfernen. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten. Sandende oder stark saugende Untergründe erfordern eine Vorbehandlung mit MEGA 202 Hydrogrund oder MEGA 220 Tiefgrund TB. Bei festen, tragenden und gering saugenden Untergründen ist eine Grundbeschichtung mit MEGA 251 Universal-Grundierfarbe oder MEGA 250 Grundierfarbe WP möglich.

Neuputze:
Neuputze, je nach Jahreszeit und Temperaturbedingungen, mind. 2 bis 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen. Mineralische Leichtputze und Kalkputze CS I > 1,0 N/mm² (P Ic) mind. 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen.

Technische Daten
Verdünnung:
Mit Wasser bis max. 5 %.

Abtönen:
Mit handelsüblichen, wetterfest gebundenen Voll- und Abtönfarben bis max. 5 %.

Reinigung der Werkzeuge:
Sofort nach Gebrauch mit Wasser auswaschen.

Trocknung:
Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach einigen Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Nach ca. 6-8 Tagen durchgetrocknet und belastbar. Bei kühlem, feuchtem Wetter entsprechend längere Trockenzeit einhalten.

Verbrauch:
Ca. 150-200 ml/m² für einen Anstrich je nach Untergrund.
Genaue Verbrauchswerte für die Kalkulation sind am Objekt zu ermitteln.

Airless-Spritzen:

Düse:	0,017-0,021 inch
Druck:	ca. 140 bar
Spritzwinkel:	50°

Allgemeine Hinweise
Verarbeitungstemperatur:
Mindestens +5 °C für Luft und Untergrund.

Bitte beachten:
Die Ausführung der Arbeiten ist unter Beachtung der aktuellen Regelwerke sowie der entsprechenden aktuellen technischen Merkblätter durchzuführen; durch Abtönung sind Abweichungen in den technischen Kenndaten möglich; Abzeichnungen durch Ausbesserungen in den Flächen hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (BFS-Merkblatt 25). Nach der Verarbeitung können bei frühzeitiger Feuchtebelastung (Tau, Nebel oder Regen) Netzmittel/Emulgatoren aus der Beschichtung gelöst werden. Dies kann zu Ablaufspuren führen, die sich je nach Farbtonintensität unterschiedlich stark abzeichnen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel werden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbstständig entfernt. Sichtbare Ablaufspuren in Bereichen, die nicht beregnet werden, müssen zeitnah abgewaschen werden. Insbesondere bei Dachunterschichten ist so zu verfahren, da die Emulgatoren nach längerer Trocknungsphase nur sehr schwer entfernbar sind. Enthält Biozide als Filmschutzmittel.

Besondere Hinweise:
Damit die zugesicherten Eigenschaften eingehalten werden, sind im Außenbereich zwei Anstriche erforderlich. Bei normalen Temperaturen ca. 4-5 Std. Trockenzeit einhalten.
Bei intensiven Farbtönen kann ein mehrmaliger Anstrich notwendig sein.

Lagerung:
Kühl, jedoch frostfrei.
Deklaration der Inhaltsstoffe:
Reinacrylatdispersion, Titandioxid, Füllstoffe, Konservierungsmittel, Additive

Entsorgungshinweise:
Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste können als Bauschutt oder Hausmüll entsorgt werden.

EU-Grenzwert für dieses Produkt:
Produktkategorie: A/c
40 g/l VOC (2010)
Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.
Produktcode:
BSW50

Sicherheitshinweise:
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Gemisch aus: 5-Chlor-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-ON + 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-ON (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält Biozide als Filmschutzmittel: 2-Octyl-2H-Isothiazol-3-On, Terbutryn, Zinkpyrithion.
WGK 1: (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Alle Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Eine Gewährleistung kann nur für stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

MEGA eG, Fangdieckstraße 45, 22547 Hamburg, Telefon: 040 54004-0, Telefax: 040 54004-9, www.mega.de

Stand: 03/2019