

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 459

# Premium Fassadenfarbe

mit Clean-Effekt



Abtönbar über **einZA mix**

<b>Werkstoffart</b>	Hochwertige Fassadenfarbe mit Clean-Effekt, matt.
<b>Verwendungszweck</b>	Für wetterbeständige Außenanstriche nach VOB DIN 18 363, bei der durch eine Silikatnetzstruktur ein besonders langlebiger Sauberhaltungseffekt entsteht
<b>Farbtöne</b>	weiß sowie eine Vielzahl Farbtöne über das einZA-mix Farbmisch-System
<b>Dichte</b>	ca. 1,48 (Standard weiß)
<b>Bindemittelbasis</b>	zäh-elastisches organisches Polymer
<b>Eigenschaften</b>	Alkalibeständig, sehr gut haftend, hochdeckend; sehr gute Abdeckung von Kanten und Kuppen des Putzkorns; besonders widerstandsfähiger Film; wasserdampfdurchlässig; die Silikatnetzstruktur reduziert die Thermoplastizität des organischen Polymers, bewirkt ein mattes Auftrocknen und erhöht die Sauberhaltung der Fassadenfläche; Leicht zu verarbeiten, tropft und spritzt nicht. Mit Formel H gegen eine vorzeitige Vergrünung auf Fassadenflächen.
<b>Wirkungsweise</b>	<p>einZA Premium Fassadenfarbe ist so formuliert, dass durch einen kleinen anorganischen Partikel-Überschuss eine gleichförmige aber rauhe Oberflächenstruktur entsteht, die als Silikatnetz einen Spreiteffekt des Wassertropfens hervorruft und so die Abtrocknung der Fassadenfläche beschleunigt.</p> <p>einZA Premium Fassadenfarbe bildet somit durch die Silikatnetzstruktur Anstrichfilme mit anorganischem Charakter und gleichmäßig mikro-rauher Oberfläche, worauf die hohe Widerstandsfähigkeit und Sauberhaltung beruht (Clean-Effekt).</p>
<b>Verbrauch</b>	120 - 150 ml/m <sup>2</sup> Verbrauchswerte sind Untergrundabhängig und durch Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.
<b>Untergründe</b>	Geeignet auf sämtlichen festen, sauberen und trockenen Alt- und Neuputzen (Gruppe II und III), WDVS, normgerechter Beton aller Art, Ziegelmauerwerk.
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Dieser ist nach den für Anstriche mit Dispersionsfarben bekannten Regeln vorzubereiten. Insbesondere sind stark saugfähige sowie oberflächlich lose Untergründe durch Grundierung vorzubehandeln. Altanstriche müssen auf ihre Tragfähigkeit geprüft werden. Stark saugende oder absandende Untergründe sind mit einZA Aqua-Tiefgrund oder mit einZA Hydrosol Tiefgrund vorzubehandeln.

bitte wenden !

Von der Witterung angegriffene, aber noch tragfähige Altanstriche sind mit einzA Elastic-Grund zu grundieren. Nach entsprechender mechanischer Vorarbeit „verschleißt“ diese Grundierung den Untergrund und die Anstrich-Resteile zu einer sicheren und tragfähigen Anstrichfläche.

Entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes mit einzA Universal-Nitroverdünnung verdünnen. Glanzbildung ist zu vermeiden. Bitte beachten Sie die Technischen Merkblätter für einzA Grundierungen.

<b>Anstrichaufbau</b>	Ein Zwischenanstrich mit einzA Premium Fassadenfarbe bis 5 % wasserverdünt Ein Schlussanstrich mit einzA Premium Fassadenfarbe, unverdünt.
<b>Verarbeitungstechnik</b>	Auftrag erfolgt durch Rollen, Streichen oder im Airless-Spritzverfahren. Spritzverarbeitung mit Airless-Geräten: je nach Gerätetyp unverdünt oder bis etwa 10 % wasserverdünt. Düsengröße: Bohrung 0,43 - 0,58 mm oder 0017 - 0,023“, Filter: 60 Maschen.
<b>Bauphysikalische Werte</b> (Standard / Farbton: weiß)	Wasseraufnahmekoeffizient nach DIN EN 1062-3: $w = 0,02 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ Kapillare Wasseraufnahme nach DIN EN 1062-3: $W_{24} = 0,10 \text{ kg/m}^2 \text{ 24h}$ Dampfwiderstand nach DIN EN ISO 7783-2: $sd = 0,30 \text{ m}$ Dampfdiffusionswiderstandsfaktor im Nassbereichverfahren (Feuchtegefälle von 100 - 50 % rel. Feuchte) $\mu = 2600$ Bedingung: $400 \text{ g/m}^2$ Auftragsmenge = $0,000115$ Trockenschichtdicke (s), ausgedrückt in Meter m Angewandte Formel: $sd = \mu \cdot s \text{ (m)}$
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Luft- und Untergrundtemperatur nicht unter +5°C.
<b>Abtönen</b>	getönt über das einzA-mix Farbmisch-System.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
<b>Lagerung</b>	Kühl aber frostgeschützt in geschlossenen Originalgebinden
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
<b>Packungsgrößen</b>	Standard        2,5 l - 5 l - 12,5 l einzA mix        2 l - 6 l - 12,5 l
<b>Hinweis:</b>	Angebrochene Gebinde bzw. verdünntes Material kurzfristig verarbeiten ! Umweltschonende Konservierungsmittel erlauben nach Anbruch nur eine kurze Lagerung.

#### **Sicherheits- und Gefahrenhinweise**

Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung. Alle erforderlichen Hinweise sind im REACH-Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Verordnung Nr. 1907/2006 bzw. im Sicherheitsdatenblatt gemäß CLP-Verordnung (GHS) nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Jederzeit abrufbar unter [www.einzA.com](http://www.einzA.com) oder anzufordern unter [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

Kennzeichnungshinweise auf den Gebindeetiketten sind zu beachten !

#### **VOC-Gehalt nach Anhang II der VOC-Richtlinie 2004/42/EG**

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterkategorie c) - Wb: max. 40 g/l nach Stufe II (2010)

VOC-Gehalt von einzA (mix) Premium Fassadenfarbe: <30 g/l

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Ausgabe 11/2015;** damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.