

Technisches Merkblatt 06.06-de FASSADENFARBE

JUBOSILCOLOR SILICONE (JUBOSIL F)

Silicon - Fassadenfarbe

1. Merkmale und Anwendung

JUBOSILCOLOR SILICONE ist eine Fassadenfarbe auf Wasserdispersionsbasis von Silicon - Bindemitteln. Vor allem geeignet zur dekorativen Beschichtung fester, glatter (geglätteter) bzw. fein und gleichmäßig rauer Fassadenflächen, rissfrei und ohne Strukturanomalien oder andere Fehler, wie mindestens zwei Monate alte unverputzte Betonfassadenflächen, Faserzement und ähnlichen Platten, Fassadenziegel u.ä.. Möglich ist auch ein Auftragen auf gut haftende alte Silicon-, Silikat- und Acrylatanstriche und auf sämtliche weniger raue bzw. feinraue dekorative Putze.

Die Farbe zeichnet sich durch eine hervorragende Deckkraft, gute Dampfdurchlässigkeit und langfristig hohe Wasserabweisung aus. Ausgezeichnete Oberflächenhaftung, Rauchgas-, UV- und Atmosphärenbeständig, verhältnismäßig schlechte Staub- und Schmutzhaftung - daher widerstandsfähig in sämtlichen klimatischen Bedingungen, auch auf Niederschlag stark ausgesetzten Fassadenflächen hoher Objekte mit minimalem Dachgesims.

2. Verpackungsarten, Farbtöne

Kunststoffeimer mit 5 und 16L:

- 230 Farbtöne nach der JUB Farbkarte (in den JUMIX Mischalagen an den Verkaufsstellen)
- 864 Farbtöne nach der NCS Farbkarte (in den JUMIX Mischalagen an den Verkaufsstellen)
- unter Umständen sind auch Farbtöne nach speziellem Kundenwunsch mischbar.

Verschiedene Farbtöne können im beliebigen Verhältnis untereinander gemischt werden!

3. Technische Daten

Dichte (kg/dm ³)		~1,50	
Gehalt von flüchtigen organischen Stoffen (VOC) (g/l)		<22 EU VOC Grenzwert Kat. A/c (ab 01.01.2010): <40	
Trocknung T = +20 °C, rel. Luftfeuchte = 65 % (Stunden)		oberflächentrocken	~3
		weiterverarbeitbar	~6
Eigenschaften des trockenen Farbfilms	Dampfdurchlässigkeit EN ISO 7783-2	Koeffizient μ (-)	<350
		Sd Wert(d = 100 μm) (m)	<0,04 Klasse I (hohe Dampfdurchlässigkeit)
	Wasseraufnahme w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,06 Klasse III (geringe Wasseraufnahme)
	Haftung auf Standard - Kalkzementputz (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,5
Glanz		matt	



Hauptbestandteile: Silicon- und Stirenakrylatbindemittel, feine Kalzit- und Alumsilikat Füllstoffe, Titaniumdioxid, Teluloseeindickungsmittel, Wasser

4. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund soll fest, trocken und sauber sein – frei von schlecht haftenden Teilen, Staub, Schalungsölen, Fetten und sonstigem Schmutz.

Die Trocknungs- bzw. Reifezeit frisch aufgezogener Putze oder Spachtel beträgt unter normalen Bedingungen (T = +20 °C, rel. Luftfeuchte = 65 %) mindestens 1 Tag pro 1mm Schichtdicke. Vor dem Auffrischungsanstrich sind schlecht haftende alte und in Wasser schnell durchgeweichte Anstriche und sonstige dekorative Aufträge vollkommen zu entfernen. Vor allem bei sehr schmutzigen oder algen- bzw. schimmelbefallenen Fassadenflächen ist ein Reinigen mit heißem Wasser oder Dampf zu empfehlen, letztere sind danach unbedingt zu desinfizieren.

Bei möglichen Reparaturen von beschädigten Fassadenflächen ist ein Verfahren anzuwenden, dass der reparierten Stelle in Bezug auf Rauheit den bestmöglichen Grad der Egalisierung ermöglicht.

Eine Grundierung ist sowohl vor dem ersten als auch vor dem Auffrischungsanstrich obligatorisch. Wir empfehlen folgende wasserverdünnte Materialien: SILICONEPRIMER (SILICONEPRIMER : Wasser = 1 : 1), JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER : Wasser = 1 : 1), oder einfach wasserverdünnte Farbe (JUBOSILCOLOR SILICONE: Wasser = 1 : 1), die mit Maler- oder Baupinsel oder einem langflorigen Fell- bzw. Textilmalerrolle aufgetragen oder auch aufgespritzt werden.

Unter normalen Bedingungen (T = +20 °C, rel. Luftfeuchte = 65 %) kann 6 Stunden nach der Grundierung mit dem malen begonnen werden.

Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch (in Abhängigkeit des Saugverhaltens und der Rauheit des Untergrundes):	
SILICONEPRIMER	90 – 100 ml/m ²
oder	
JUKOLPRIMER	90 – 100 ml/m ²
oder	
JUBOSILCOLOR SILICONE	90 – 120 ml/m ²

5. Verarbeitung

Die Farbe vor dem Auftragen lediglich sorgfältig durchmischen, bei Bedarf mit Wasser auf die technik- und verhältnisbedingte benötigte Konsistenz verdünnen (max. 10 %).

Die Farbe, die zum Anstrich der oberen Fläche (oder noch besser: aller Flächen, die im selben Farbton gestrichen werden) benötigt wird, in einem entsprechend großen Gefäß ausgleichen. Für größere Flächen, für die es technisch nicht möglich ist, die für einen Einschicht – Auftrag ausreichende Menge auszumischen, sollten in einem Gefäß mindestens 3 Eimer Farbe untereinander durchgemischt werden. Wird von dieser ausgemischten Farbe ein Drittel aufgebraucht, neue Farbe hinzufügen und gut durchmischen. Ein Ausgleichen von einem nicht verdünnten Weiß mit derselben Ansatznummer ist nicht erforderlich.

Jegliche »Korrektur« des Farbtönen (abtönen, verdünnen usw.) während des Anstrichs ist nicht erlaubt. Die für die einzelnen Flächen benötigte Farbmenge, wird aus der Größe der Fläche und den Daten über den Durchschnittsverbrauch ausgerechnet oder geschätzt, in besonderen Fällen wird der Verbrauch durch Messen an einer ausreichend großen Testfläche ermittelt.

6. Auftragen

Die Farbe wird in zwei Schichten (in Ausnahmefällen in drei) aufgetragen; entweder mit einer langflorigen Fell- oder Textilmalerrolle (Flörlänge von 18 bis 20 mm; aus Echt- oder Kunstfell beziehungsweise Textilbezug aus verschiedenen Kunstfasern – Vestan, Dralon, Nylon, Perlon oder Polyester) oder einem Malerpinsel für Dispersions – Wandfarben.

Beim Auftrag mit einer Malerrolle ein geeignetes Abstreifgitter benutzen; die zweite bzw. dritte Schicht kann erst auf die vollkommen trockene Vorschicht aufgetragen werden – unter normalen Bedingungen (+20°C, rel. Luftfeuchte = 65 %) nach ca. 6 Stunden (niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchte verlängern diese Zeit wesentlich!)

Im Spritzverfahren können klassische Hochdruck- und moderne Niedrigdruckpistolen verschiedener Arten (mit äußerem oder innerem Luftmischen) sowie airless Geräte eingesetzt werden. Düsengröße und Arbeitsdruck den Hinweisen des Herstellers entnehmen. Die einzelnen Wandflächen ohne Unterbrechung vom äußersten Rand zum anderen streichen. Flächen die mit einer normalen, langflorigen Malerrolle oder Spritzpistole unzugänglich sind (Ecken, Mulden, enge



Leibungen u.ä.), unbeachtet der obigen Anweisung, immer als erste streichen und dazu geeignete Pinsel oder den Umständen angepasste kleinere Malerrollen zu Hilfe nehmen.

Ein Auftragen ist ausschließlich bei geeigneter Witterung bzw. bei normalen Mikroklima - Verhältnissen möglich: die Luft- und Oberflächentemperatur sollte nicht unter +5 °C und nicht über +35 °C, die relative Luftfeuchte nicht über 80 % liegen. Fassadenflächen werden vor Sonne, Wind und Niederschlägen mit Vorhängen geschützt, trotz des Schutzes sollte aber bei Regen, Nebel oder starkem Wind (≥ 30 km/h) nicht gearbeitet werden.

Frisch gestrichene Flächen sind unter normalen Bedingungen ($T = +20$ °C, rel. Luftfeuchte = 65 %) spätestens in 24 Stunden Niederschlagsfest (Ausspülen der Farbschicht).

Der Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch bei einem Zweischichtanstrich (In Abhängigkeit des Saugverhaltens und der Rauheit des Untergrundes):
180 - 210 ml/m²

7. Werkzeugreinigung, Entsorgung

Das Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, trockene Flecken können nicht entfernt werden.

Restfarbe in gut geschlossenem Gebinde für eventuelle Reparaturen aufbewahren. Unbrauchbare flüssige Reste (Abfall EAK-Code 08 01 12) nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Umwelt oder in den Hausmüll entsorgen. Reste werden mit Zement gemischt (es können auch erhärtete Mörtelreste oder Abfälle, Sand, Sägespäne zugegeben werden) und ausgehärtet auf der Bau- (EAK-Code 17 09 04) oder Hausmülldeponie (EAK-Code 08 01 12) entsorgen.

Gereinigte Gebinde können wiederverwertet werden.

8. Arbeitsschutz

Eine Atemschutzmaske, Schutzbrille oder Gesichtsschutz müssen nur beim Spritzverfahren angebracht werden, ansonsten die allgemeinen Arbeitsschutzregeln bei Bau- und Malarbeiten beachten. Das Tragen besonderer Schutzausrüstung und das Treffen besonderer Vorkehrungen zur Arbeitssicherheit beim Auftragen mit einer Malerrolle oder Pinsel sind nicht erforderlich.

Bei Augenkontakt sofort mit Wasser spülen.

9. Pflege und Auffrischen der gestrichenen Flächen

Gestrichene Fassadenflächen erfordern keine besonderen Pflegemaßnahmen. Nichthaftender Staub und sonstiger nichthaftender Schmutz kann abgefegt, abgesaugt oder mit Wasser abgespült werden. Haftenden Staub und hartnäckigere Flecken durch leichtes Reiben mit einem nassen Tuch oder einem Schwamm, der in einer Lösung gängiger Universal – Haushaltsreiniger getaucht wurde, entfernen und danach mit sauberem Wasser spülen.

Flächen, von denen Schmutz und Flecken auf die oben beschriebene Weise nicht zu entfernen sind, mit einem Auffrischungsauftrag in zwei Schichten streichen, so wie im Kapitel »Auftragen« beschrieben. Eine Grundierung ist unerlässlich, außer der letzte Farbauftrag ist nicht älter als zwei Jahre.

10. Lagerung, Transportbedingungen und Haltbarkeit

Lagerung und Transport bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C. Vor direkter Sonne schützen. Außer Reichweite von Kindern lagern. FROSTFREI LAGERN!

Bei einer Lagerung im original verschlossenen und unbeschädigtem Gebinde: mindestens 18 Monate haltbar.

11. Qualitätskontrolle

Die qualitativen Eigenschaften des Produktes sind durch interne Herstellungsspezifikationen sowie durch slowenische, europäische und andere Normen festgelegt. Das Erreichen der deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus sichert in JUB das vor mehreren Jahren eingeführte System des ganzheitlichen Management und der Qualitätskontrolle ISO9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors beinhaltet, zeitweise aber auch am Bauinstitut in Ljubljana, am Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke in Stuttgart und anderen unabhängigen Fachinstituten im In- und Ausland durchgeführt wird. Bei der Herstellung des Produktes werden slowenische und europäische Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutznormen streng beachtet, nachgewiesen mit den ISO 14001 und OHSAS 18001 Zertifizierungen.



12. Sonstige Informationen

Die technischen Hinweise in diesem Prospekt basieren auf unseren Erfahrungen und sollen zum Erreichen optimaler Resultate dienen. Für Schaden, die durch falsch gewählte Produkte, falsches Anwenden oder schlecht ausgeführte Arbeiten verursacht wurden, übernehmen wir keinerlei Verantwortung.

Der Farbton kann von dem Abdruck in der Farbkarte oder dem bestätigten Muster abweichen, die insgesamte Farbabweichung ΔE_{2000} – gemäß der Norm ISO 7724/1-3 und dem mathematischen Modell CIE DE2000 – beträgt maximal 1,5. Prüfungs- - maßgebend ist der rechtmäßig getrocknete Farbtonauftrag auf der Testfläche und der Standardobjekt – Farbton, der im TRC JUB d.o.o. aufbewahrt wird. Die Farbe die nach anderen Farbkarten erstellt wurde, ist für die verfügbaren JUB Basisfarbtöne und Abtönpasten die bestmögliche Annäherung, daher kann die gesamte Farbtonabweichung von dem erwünschten Farbton auch über den oben genannten Grenzwerten liegen. Die Farbtonabweichung, welche die Folge ungeeigneter Arbeitsbedingungen, einer Materialvorbereitung, die nicht den Hinweisen dieses technischen Merkblattes entspricht, des Nichtbefolgens der Ausgleichsregeln, des Auftragens auf einen nicht entsprechend vorbereiteten, zu saugstarkem oder saugschwachen, zu oder zuwenig grobem, feuchtem oder ungenügend trockenem Untergrund ist, kann nicht als Reklamationsgrundlage dienen.

Dunklere Farben und Farben in intensiven Tönen, sind bei härteren Exploitationsbedingungen weniger beständig, weniger Niederschlagsfest und neigen mehr zum Auskreiden. Beanstandungen zu Änderungen, die auf ausgesetzten Fassadenflächen in Form eines schnelleren Ausbleichens sichtbar werden, sind nicht berechtigt. Daher sollte bezüglich der Verarbeitungsbedingungen dieser Farben und der Pflege der gestrichenen Fläche in jedem konkreten Fall unser Fachmann zu Rate gezogen werden. Eine Liste, der in dieser Hinsicht bedenklichen Farbtöne, liegt an den Verkaufsstellen mit der JUMIX Mischanlage und in unserer Verkaufs- und der technischen Informationsabteilung vor.

Dieses technische Merkblatt ergänzt und ersetzt alle vorgehenden Ausgaben, wir behalten uns das Recht auf mögliche spätere Änderungen und Ergänzungen vor.

Zeichen und Ausstellungsdatum: **TRC-026/10-gru-tor**, 24.01.2010

JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOWENIEN
Tel.: +386 1 588 41 00 Zentrale,
+386 1 588 42 17 Verkaufsdienst
Fax: +386 1 588 42 50 Verkauf
e-mail: jub.info@jub.si
Website: www.jub.eu

