

LEINOS 689

Silikat-Lehmfarbe

Anwendung: Für alle tragfähigen Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, ausgenommen Lack- und Latexanstriche.

Technische Eigenschaften: Nassabriebklasse 2, Kontrastverhältnis Klasse 2, sd-Wert ca. 0,01m, pH-Wert ca. 11. Schimmelvorbugend: Das Produkt reagiert alkalisch und durch Verkieselungsprozesse. Daher stehen die Farbinhaltsstoffe den Organismen (Schimmel, Algen, Pilze etc.) nicht als Nahrungsquelle zur Verfügung.

Farbton: Weiß.

Inhaltsstoffe: Wasser, Lehm, Kreide, Kaliumwasserglas, mineralische Pigmente, organische Bindemittel, Zellulose, pflanzlicher Emulgator, Polyasparaginsäure.

Gebindegrößen: 2,5 l / 10 l

Untergrund und Vorbereitung: Putzuntergründe, die noch nicht mit einem Anstrich versehen sind, sowie Gipsputz und Gipskartonwände sollten zunächst mit LEINOS Silikatgrund 621 vorbehandelt werden. Zur Egalisierung unterschiedlicher Saugfähigkeiten wie z. B. Spachtel- und Ausbesserungsstellen ist eine Vorbehandlung mit LEINOS Silikatgrund 621 ebenfalls sinnvoll. Im Zweifel Probeanstrich durchführen. Zu beachten ist, dass glatte Untergründe durch diesen Voranstrich etwas körnig werden.

Verarbeitung: Die Silikat-Lehmfarbe lässt sich nach sorgfältigem Umrühren mit Pinsel oder Rolle gut verarbeiten. Bei Bedarf den Erstanstrich mit max. 10 % Wasser verdünnen. Der Schlussanstrich wird unverdünnt gestrichen/gerollt. Spritzfähigkeit (Unverbindliche Richtwerte): Nach entsprechender Verdünnung und dem Durchsieben der Farbe, kann die LEINOS Silikat-Lehmfarbe 689 entsprechend verarbeitet werden. Airless: Arbeitsdruck ca. 100 bar, Düse 0,25 mm, ohne Pistolenfiltern, 50° Spritzwinkel.

Trocknungszeit: Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte: Bei normalem Klima staubtrocken nach ca. 3 Stunden und mit Silikat-Lehmfarbe überstreichbar nach ca. 4 Stunden. Nach 24 Stunden ist die Silikat-Lehmfarbe voll ausgehärtet und kann zur farbigen Gestaltung mit Silikatgrund 621 (1:3 bis 1:5 mit Wasser verdünnt) und den alkalibeständigen Pigment-Konzentraten lasiert werden. Für gute Durchlüftung ist zu sorgen!

Verbrauch: 1 l reicht je nach Saugfähigkeit des Untergrunds für 5-8 m² pro Anstrich. Der Verbrauch liegt bei ca. 150 ml/m².

Verdünnungs- und Reinigungsmittel: Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt. Reinigung mit Wasser und LEINOS Pflanzenseife 930.

Lagerung und Haltbarkeit: Original verschlossen mindestens 12 Monate stabil. Kühl, trocken und verschlossen lagern. Vor Frost schützen. Angebrochene Gebinde und verdünnter Ansatz sind nicht lagerfähig.

LEINOS 689

Silikat-Lehmfarbe

Besondere Hinweise: Sämtliche LEINOS Silikatfarben-Produkte zeichnen sich besonders für die historische Bausubstanz, aber auch für Anwendung in der modernen Architektur aus. Im Gegensatz zu den herkömmlichen, mit Kunstharzen gebundenen Farben, bilden silikatische Anstrichstoffe nach der Trocknung keinen Anstrichfilm, sondern eine Anstrichschicht. Die Alterung dieser silikatischen Anstrichstoffe erfolgt durch einen kontinuierlichen, sehr langsamen Schichtdickenabbau. In der Fachliteratur wird dieses Verhalten als „Kreiden“ bezeichnet. Dieses Kreiden ist eine materialtypische Eigenschaft und KEIN Produktmangel. Zur Erzielung optimaler Ergebnisse ist das Material vor der Verarbeitung unbedingt gründlich aufzurühren und zu sieben, damit eingetrocknete Farbteilchen vom Eimerrand oder Deckel entfernt werden. Dies sind materialtypische Eigenschaften und KEIN Produktmangel VOC-Gehalt: 1 g/l, EU-Grenzwert: 30 g/l (Kat. a). EAK: 08 01 20

Gefahrenhinweise: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Vorsicht! Produkt ist alkalisch! Augen und Haut vor Spritzern schützen. Spritzer auf Glas, Naturstein, Aluminium, Holz und Lack sofort mit viel Wasser abwaschen.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse beachten Sie bitte die Technischen Merkblätter aller verwendeten Produkte. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Stand: 19. März 2026