

LEINOS 694

Silikat-Hybridfarbe

Anwendung: Klebe- und Schlussbeschichtung zur Einbettung von LEINOS Anstrichvlies 725 nach VOB DIN 18363, sowie zur Schaffung von hochwertigen Oberflächen. Für alle tragfähigen Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, ausgenommen Lack- und Latexanstriche.

Technische Eigenschaften: Nassabriebklasse 2. In Verbindung mit einem eingebetteten Glasfaservlies wird nach DIN 4102 die Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar) erreicht. Voraussetzung ist ein entsprechend eingestuftter Untergrund. Kontrastverhältnis Klasse 2, sd-Wert ca. 0,01m, pH-Wert ca. 11. Schimmelvorbugend: Das Produkt reagiert alkalisch und durch Verkieselungsprozesse. Dadurch stehen die Farbinhaltsstoffe den Organismen (Schimmel, Algen, Pilze etc.) nicht als Nahrungsquelle zur Verfügung.

Farbton: Naturweiß.

Inhaltsstoffe: Wasser, Kali-Wasserglas, mineralische Pigmente, modifizierte organische Bindemittel.

Gebindegrößen: 2,5 l / 10 l

Untergrund und Vorbereitung: Sämtliche zu armierende Oberflächen sind gemäß VOB Teil C DIN 18636 bzw. der BFS-Merkblätter fachgerecht vorzubereiten. Tapeten- und Kleisterreste sorgfältig entfernen. Der Untergrund sollte je nach Qualitätsanforderung mindestens einer guten Q2-Spachtelung entsprechen. Untergründe mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen, sind zuvor auf Eignung zu prüfen. Alkaliempfindliche Untergründe müssen abgedeckt werden. Glatte und nicht saugfähige Untergründe müssen mit LEINOS Mineralputzgrundierung vorgearbeitet werden, unterschiedliche saugende Untergründe mit LEINOS Silikatgrund 621, 1:1 bis 1:3 mit Wasser verdünnt. LEINOS Silikat-Hybridfarbe ist als Vlieskleber verarbeitungsfertig eingestellt und soll als Kleber NICHT verdünnt werden.

Verarbeitung: LEINOS Silikat-Hybridfarbe wird satt auf alle tragfähigen Untergründe durch Rollen, Streichen oder Spritzen aufgetragen. Eine Schicht genügt! In den noch nassen Anstrichfilm (ca. 350-450 ml/m²) wird nun ein Glasfaservlies (ca. 35 g/m² und 270 µm) trocken, sowie falten- und blasenfrei, mit einer Überlappung von ca. 5 cm eingelegt und mit einem Federspachtel angedrückt. Durch einen welligen Doppelnachtschnitt erreicht man einen „fast unsichtbaren“ Nahtbereich. Der Schlussanstrich erfolgt nun unmittelbar, nass in nass, mit der LEINOS Silikat-Hybridfarbe und kann bei Bedarf bis zu 5 % mit Wasser verdünnt werden. Besonders vorteilhaft: Auf Filigrandecken und Fertigbetonwänden kann man sich aufwändige Spachtelarbeiten sparen. Spritzfähigkeit (Unverbindliche Richtwerte): Airless: Arbeitsdruck 120-140 bar, Düse ca. 0,43 bis 0,58 mm, Spritzwinkel ca. 40°, Pistolenfilter weiß 50 Mesh, ohne HD-Filter.

Trocknungszeit: Mindestens 24 Std. bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte. Für gute Durchlüftung sorgen!

Verbrauch: 1 l reicht je nach Saugfähigkeit des Untergrundes für ca. 1,5 m². Der exakte Verbrauch ist vorab an einer Musterfläche zu ermitteln.

Verdünnungs- und Reinigungsmittel: Produkt ist als Vlieskleber verarbeitungsfertig eingestellt und kann im Schlußanstrich mit 5% Wasser verdünnt werden. 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 sind nicht lagerfähig.

LEINOS 694

Silikat-Hybridfarbe

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 / GISCODE: M-SK 01

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: 24. März 2026