



Marktbezeichnung	Select Innen-Silikatfarbe
Art des Werkstoffes	Kaliwasserglashaltige Mineralfarbe mit extrem hoher Wasserdampfdiffusion
Anwendungsbereich	Nur innen auf allen festen, tragfähigen, mineralischen Untergründen wie Putz oder Beton einsetzbar. Ideale raumhygienische Wohnraumfarbe
Farbton	Weiß
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen $\leq 5\%$ nach DIN 18363, 2.4.1.1 (Dispersions-Silikatfarbe)
Spez. Gewicht	Ca. 1,5 +/- 0,2 g/cm ³
Eigenschaften	Gute Deck- und Füllkraft, hohe Wasserdampfdiffusion, leichte Verarbeitung. Ätzend - daher Glas, Fliesen usw. abdecken
Kenndaten nach DIN EN 13 300	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2; Kontrastverhältnis/Deckvermögen: Klasse 2 bei einer Ergiebigkeit von ca. 160 ml/m ² bzw. 6,3 m ² /l; Glanzgrad: stumpfmatt; maximale Korngröße: fein (<100 µm)
Geeignete Abtönfarbe	Silikat Volltonfarbe
Trockenzeit	Bei + 23 °C Luft- und Untergrundtemperatur und ca. 50 % relativer Luftfeuchte nach 2 - 3 Stunden oberflächentrocken, nach 12 Stunden überstreichbar und nach 6 Tagen mechanisch belastbar. Höhere Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verlängern die Trockenzeiten. Durchtrocknung/ Endhärte nach 28 Tagen, gemäß Prüfkriterien nach DIN EN 13 300.
Verdünnung	Wasser
Verarbeitungsart	Streichen, rollen, spritzen
Verarbeitungstemperatur	Mind. + 5 °C für Untergrund und Raumtemperatur
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife
Verpackung	12,5 l Kunststoffovaleimer
Systemaufbau	Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Neuputze sollte je nach Witterung 2 - 4 Wochen zwecks Abbindung und Trocknung stehen bleiben.



Select Innen-Silikatfarbe

Stand: 01.07.2020

Anstrichaufbau	Schwach saugende Untergründe:	Mit ZERO Silikat Konzentrat 1:1 gemischt und ZERO Select Innen-Silikatfarbe vorstreichen. Schlussanstrich mit ZERO Select Innen-Silikatfarbe unverdünnt.
	Stark saugende Untergründe:	Mit ZERO Silikat Konzentrat mit Wasser verdünnt vorstreichen. Zwischenanstrich mit ZERO Silikat Konzentrat und ZERO Select Innen-Silikatfarbe 1:1 gemischt. Schlussanstrich mit ZERO Select Innen-Silikatfarbe unverdünnt.
	Bemerkung:	Trockenzeit zwischen den einzelnen Anstrichen von mindestens 12 Stunden einhalten. Silikatfarben haben eine ätzende Wirkung auf mineralischen Untergründen. Spritzer verursachen nicht mehr entfernbare Flecken.

EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt

Kategorie: aWb-30 g/l (2010), dieses Produkt enthält $\leq 0,1$ g/l/VOC

Anmerkungen

In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!

Bei der Beschichtung mit anstrichverträglichen Dichtstoffen, z.B. Acryl Dichtungsmasse, können aufgrund höherer Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Es kann auch zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Im Einzelfall sind Eigenversuche zur Beurteilung durchzuführen.

Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich je nach Objektsituation mehr oder weniger stark ab und sind nach BFS-Merkblatt Nr. 25 unvermeidbar.

Zur Erzielung einer Oberfläche mit erhöhter Reinigungsfähigkeit empfehlen wir den Einsatz von Dispersionsfarben mit glänzender Oberfläche.

Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung (Kratzen) zu hellen Streifen (dem sogenannten „Schreibeffekt“) führen.

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Bei der Verwendung von schwach deckenden Farbtönen, wie rot, orange, gelb usw., empfehlen wir eine Grundbeschichtung im abgestimmten, vollabdeckenden Farbton. Darüber hinaus können über den Regelaufbau zusätzliche Anstriche erforderlich sein.

Bei intensiven und dunklen Farbtönen kann an der Beschichtungsoberfläche ein Temporär-Pigmentabrieb entstehen.

Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Merkblatt dafür vorgesehenen Materialien.