

Technisches Merkblatt



FARBEN
Erleben Sie die Qualität.

BioMax Innen-Silikat 148 ELF

Werkstoffart	Hochdeckende, lösemittelfreie Einkomponenten-Innensilikatfarbe für mineralische Untergründe wie Mauerwerk, Beton, Kalk-, Kalkzement- und Zementputze, Naturstein sowie auf alten Kalk-, Mineral- und Silikatfarben. Ebenfalls einsetzbar auf Rauhfaserpapeten, Glasgeweben, Gipsputzen und Gipskartonplatten (nach Vorbehandlung).
Farbton	Weiß und über Tönsystem
Glanzgrad	Stumpfmatt
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen nach DIN 18 363 Abs. 2.4.1.
Eigenschaften	Nassabriebbeständig nach DIN EN 13 300 Klasse 2. Hoher Weißgrad, spannungsarm, besonders leicht zu verarbeiten. Extrem diffusionsoffen (sd-Wert < 0,01 m), daher besonders auf Sanierputzen- und Platten geeignet. Sehr ergiebig, Keine Kondens -und Schweißwasserbildung, daher auch für Feuchträume geeignet. Hoch alkalisch, nicht mit anderen Dispersionsfarben mischen. Konservierungsmittelfrei, daher ist dieser baubiologisch einwandfreie Werkstoff besonders für Allergiker geeignet.
Untergründe	Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, öl- und fettfrei sein. Schadhafte und lose Anstriche entfernen. Salzausblühungen trocken abbürsten. Nachputzstellen fluatieren und gut nachwaschen. Alte Leimfarbenanstriche müssen abgewaschen werden. Schalöle, Fette und Wachse entfernen. Festhaftende, alte Lack- und Ölfarbenanstriche reinigen und ggf. anlaugen und mit MALECO Kontaktgrund 330 LF vorstreichen. Evtl. Schimmelflächen vorab mit 10%iger LECOTOX 425- Waschlösung vorbehandeln. Gipshaltige Untergründe, Gipskartonplatten, Beton und Ziegelsichtmauerwerk mit MALECO Kontaktgrund 330 LF vorstreichen. Weiche Gipsputze mit MALECO Tiefgrund 320 TB grundieren. Stark saugende, tragfähige Kalk-, Zement- und Silikatfarbenflächen, mineralische Putze oder Kalksandsteinflächen müssen mit MALECO Silikat-Grund 348 grundiert werden. Je nach Untergrundfestigkeit sollte eine Mischung von 1 Teil Silikat-Grund 348 mit 3 Teilen BioMax Innen-Silikat 148 ELF ausgeführt werden. Bei stark saugenden Flächen kann eine Mischung von bis zu 1:1 gewählt werden. Evtl. Spachtelarbeiten können mit einer Mischung von 1 Teil BioMax Innen-Silikat 148 ELF mit bis zu 2 Teilen (je nach Korngröße) Quarzsand ausgeführt werden.
Anstrichaufbau	1 x BioMax Innen-Silikat 148 ELF bis 5% mit Silikat-Grund 348 oder wasserverdünnt. 1 x BioMax Innen-Silikat 148 ELF unverdünnt.
Verarbeitung	Streichen, rollen, spritzen (auch airless).
Abdeckmaßnahmen	Alle nicht zu streichende Flächen müssen abgedeckt werden, insbesondere Glas, Keramik, Klinker, Natursteine, lackierte Flächen, Holzflächen und Metallflächen. Farbspritzer sofort reichlich mit Wasser nachwaschen.
Abtönung	Über Abtönmaschine möglich. Nicht mit anderen Werkstoffen vermischen.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C (Luft und Untergrund).
Verbrauch	ca. 100-150 ml/m ² pro Anstrich.
Trockenzeit	Bei +20°C am gleichen Tag überstreichbar.
Werkzeuge	Reinigung sofort nach Gebrauch mit Wasser.