Technisches Merkblatt
INNENSILIKAT WEISS

INNENSILIKAT WEISS

Mineralische Innenfarbe



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich	Hochdiffusionsfähige, scheuerbeständige Innenfarbe auf Silikatbasis, für natürlich mineralische Oberflächen. Die natürliche Alkalität der Silikat-Innenfarbe wirkt desinfizierend und reduziert das Risiko einer Schimmelpilzbildung auf der Oberfläche temporär. Einsetzbar auf allen üblichen Untergründen wie mineralischen Putzen, Beton, Kalksandstein- und Ziegelsichtmauerwerk, Lehmputzen, Kalkputzen, Raufaser-, Struktur- und Glasgewebe.
Produkteigenschaften	▪ hoch diffusionsfähig ▪ sehr gutes Deckvermögen ▪ für Allergiker geeignet ▪ löse- und konservierungsmittelfrei
Kenndaten nach DIN EN 13 300	Deckkraftklasse 1 bei 6 m²/L Nassabriebsklasse 2 Glanzgrad: stumpfmatt
Werte gemäß DIN EN 1062	sd-Wert <0,02 V1 = hohe Wasserdampfdiffusion
Dichte	1,55 g/cm³
Materialbasis	Beschichtungsstoff auf Silikatbasis mit organischen Zusätzen nach DIN 18 363, Abs. 2.4.1.
Farbton	Weiß
Gebindegröße	12,5 L

Technisches Merkblatt
INNENSILIKAT WEISS

Verarbeitung

Verarbeitungsart

Streichen, rollen oder airless-spritzen

Airlessauftrag:

Düse	0,025“
Spritzdruck	150- 180 bar
Spritzwinkel	50 °

Verarbeitungshinweise

- Vor Gebrauch gut aufrühren. Zur Konsistenzeinstellung kann das Material verdünnt werden.
- Wird das Material zu stark verdünnt, können die Eigenschaften (z. B. Deckvermögen) beeinträchtigt werden.
- Zur Vermeidung von Ansätzen sollte nass in nass beschichtet werden. Die Fläche nach dem letzten Auftrag abschließend in eine Richtung abrollen.
- Ausreichende Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten.
- Abdeckmaßnahmen: Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen insbesondere Glas, Keramik, Lackierungen, Klinker, Natursteine, Metall sowie naturbelassenes oder lasiertes Holz sorgfältig abdecken. Farbspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.

Verbrauch

ca. 170 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Der exakte Verbrauch ist durch Probebeschichtung zu ermitteln

Verarbeitungstemperatur

Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung und Trocknung +8 °C für Untergrund und Umluft

Trocknung

Bei + 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4 – 6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife reinigen.

Technisches Merkblatt
INNENSILIKAT WEISS

Untergründe und deren Vorbehandlung

Untergrund

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, sauber und frei von Fett und trennenden Substanzen sein. Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen. VOB Teil C, DIN 18 363, Abs. 3 beachten

Hinweise zur Untergrundvorbehandlung in nachfolgender Tabelle.

Untergrund	Hinweis
Lehmputz	Lehmputze müssen gut durchgetrocknet sein. Vor der Beschichtung ist mit verdünntem Fixaktiv zu grundieren. Grundierung 24 Std. trocknen lassen.
Gipskartonplatten	Spachtelgrate abschleifen. Weiche und geschliffene Gipsspachtelstellen grundieren. Bei Gips Karton-Platten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen, empfehlen wir einen Grundbeschichtung. BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten.
Putze der Mörtelgruppen PI, PII und PIII sowie alte Putze der Mörtelgruppe PI	Feste, normal saugende Putze ohne Vorbehandlung beschichten. Auf grob porösen, sandenden, saugenden Putzen ein Grundanstrich mit BUTLER TIEFGRUND durchführen.
Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppe P IV	Eventuell vorhandene Sinterhaut abschleifen, entstauben und mit BUTLER TIEFGRUND grundieren.
Beton	Eventuell vorhandene Trennmittelrückstände sowie mehlende und sandende Substanzen entfernen. Anschließend mit BUTLER TIEFGRUND grundieren.
Raufasertapeten und Gewebe	Nicht fest haftende Tapeten und Gewebe entfernen, Kleister und Makulaturreste abwaschen. Anschließend je nach Untergrund weiter vorbereiten. Ungestrichene Raufasertapeten ohne Vorbehandlung beschichten. Bei Relief- und Prägetapeten aus Papier ist ein Probeanstrich durchzuführen.
Tragfähige Kalk- oder Silikatfarben-Beschichtungen	Auf stark saugenden Flächen eine Grundbeschichtung mit Fixativ ausführen
Tragfähige matte Dispersionsfarben und Kunstharzputzbeschichtungen	Eine Grundbeschichtung mit BUTLER TIEFGRUND ausführen. Nicht tragfähige Lack und Dispersionsfarben- oder Kunstharzputz-Beschichtungen restlos entfernen. Nicht tragfähige Mineralfarben-Beschichtungen mechanisch restlos entfernen.
Schimmelbefallene Flächen	Schimmel- und Pilzbefall durch Nassreinigung oder mit entsprechenden Produkten gründlich entfernen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften (z.B. die Biostoff- und die Gefahrstoffverordnung) zu beachten.

Technisches Merkblatt
INNENSILIKAT WEISS

BUTLER PRO®

Produkthinweise

Sicherheitshinweise	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
Inhaltsstoffe	Alkaliwasserglas, Polyacrylatharz, Calciumcarbonat, Silikate, Titandioxid, mineralische Pigmente / Füllstoffe, Wasser, Additive
GIS-CODE	BSW10
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.
Lagerung	Kühl, aber frostfrei lagern.
Entsorgung	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Waschwasser darf nicht in die Kanalisation/ Umwelt gelangen.

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

hagebau
Handelsgesellschaft für
Baustoffe mbH & Co. KG
Celler Str. 47
29614 Soltau
Telefon 05191/802-0

Hersteller:
DAW SE
Roßdörfer Str. 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefon 0800 123 88 87
www.daw.de