

Silikat Bio-Innenfarbe

Product omschrijving

Binnenmuurverf op silicaat basis (natuurlijke basis). Geschikt voor alle mineraal en kunsthars-gebonden pleisters, beton, gipsplaten, glasweefsel en stabiele oude coatings.



ca. 150 ml ▼▼▼ m ²			DKK H ₁₀ - Klasse 1 DIN EN 13 300	GLOSS STURPFREI DIN EN 13 300	Korngröße Fein DIN EN 13 300	NAK R-Klasse 1 DIN EN 13 300	VOC 2010 aWb-30 g/l < 1 g/l

Naleving/monitoring

U

Soort materiaal

Binnenmuurverf op basis kaliwaterglas

Kleur

Wit

Bindmiddel basis

Kaliwaterglas met organische additieven ≤ 5% volgens DIN 18363, 2.4.1.1 (dispersie silicaatverf)

Specifiek gewicht

Ongeveer 1,5 +/- 0,2 g/cm³

Kenmerken

Goed dekkend vermogen, goed vullend vermogen, zeer waterdampdiffundeerbaar (sd-Waarde: ≤ 0,01 m), eenvoudig te verwerken. Vrij van fogging-actieve stoffen. Vrij van conserveermiddelen, antimicrobieel effectief. Laag in verontreinigende stoffen, vrij van oplosmiddelen en weekmakers

Rapport/goedkeuring

Emissiegetest bouwproduct volgens AgBB-schema 2015 en 2018. Veilig voor gebruik in ruimtes waar voedsel wordt geproduceerd of behandeld. Algemeen bouwinspectietestcertificaat voor de bouwstofklasse DIN 4102-B1 conform het toepassingsgebied van het Toptex-systeem.

Classificatie in duurzaamheidscertificeringssystemen, zoals DGNB of QNG, zie duurzaamheidsdatablad ZERO.

Karakteristieke gegevens volgens DIN EN 13 300

Natte slijtvastheid:	R-klasse 1
Contrastverhouding/dekking:	H ₁₀ -Klasse 1 met een opbrengst van ca. 150 ml/m ² of 6,7 m ² /l
Glansgraad:	G4 dof mat
Maximale korrelgrootte:	S1 fijn (< 100 µm)

Geschikte kleurpasta	Silicaat aankleurende verf en aan te kleuren met ZERO MiX in Base 1. Bij het aankleuren kan het voorkomen dat er kleine hoeveelheden conserveermiddelen aan de verf worden toegevoegd.
Droogtijd	Bij +23 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en ca. 50% relatieve luchtvochtigheid, oppervlak droog na 2 -3 uur, overschilderbaar na 12 uur en mechanisch belastbaar na 6 dagen. Hogere luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen verlengen de droogtijden. Droging/eindhardheid na 28 dagen, volgens testcriteria volgens DIN EN 13 300.
Verdunning	ZERO Silikat Konzentrat
Verwerking	Kwasten, rol, spuiten
Spuit applicatie	<u>Airless + Aircoat</u> Mondstukmaat inch: 0,021 - 0,026 Spuithoek: 40 - 80° Spuitedruk bar: ca.150 Verdunning: ca. 5 - 10%
Verwerkingstemperatuur	Min. + 8 °C voor lucht en ondergrond
Opslag	Koel, maar vorstvrij. Sluit geopende containers goed af.
Schoonmaken van het gereedschap	Direct na gebruik met water en zeep
Verpakking	Kunststof emmer van 2,5 liter, 12,5 liter
Systeem	Bijzondere aandacht moet worden besteed aan: VOB, deel C, DIN 18363
Vorbereiding van het oppervlak	De ondergrond moet droog, schoon en intact zijn. Afhankelijk van het binnenklimaat moet nieuw pleisterwerk 2 tot 4 weken laten uitharden en drogen. Zwak zuigende en minerale ondergronden met ZERO Silikat Konzentrat 1:1 en ZERO Silikat Bio-Innenfarbe voorstrijken. Eindlaag met ZERO Silikat Bio Innenfarbe, onverdund. Sterk zuigende en minerale ondergronden voorstrijken met ZERO Silikat Konzentrat verdund met water. Tussenlaag met ZERO Silikat Konzentrat en ZERO Silikat Bio-Innenfarbe gemengd 1:1. Eindlaag met ZERO Silikat Bio-Innenfarbe, onverdund. Droogtijd van de afzonderlijke lagen minimaal 12 uur aanhouden. Bescherm gevoelige oppervlakken, bijv. glas, marmer, geverfde oppervlakken en te schilderen oppervlakken, tegen etsen.
EU-grenswaarden voor VOC-gehalte	Categorie: aWb-30 g/l (2010), dit product bevat ≤ 1 g/l VOS
Opmerkingen	Vraag in moeilijke gevallen advies. Neem het EG-veiligheidsinformatieblad in acht! Bij het over schilderen van met verfcompatibele katten, zoals acrylkit, kunnen er vanwege de hogere elasticiteit scheuren in het verf materiaal ontstaan. Ook kan verkleuring van de muurverf optreden. In individuele gevallen moeten ter beoordeling eigen tests worden uitgevoerd.

Reparaties aan het gebied zijn afhankelijk van de woningsituatie min of meer merkbaar en volgens BFS-informatieblad nr. 25 onvermijdelijk.

Bij donkere kleuren kan mechanische belasting (krassen) tot lichte strepen leiden (het zogenaamde "schrijfeffect").

Afwijkingen in de technische kenmerken zijn mogelijk als gevolg van aankleuring.

Bij gebruik van minder dekkende kleuren zoals rood, oranje, geel etc. adviseren wij een basiskleur in een op elkaar afgestemde, volledig dekkende kleur. Bovendien kunnen er naast de standaardstructuur aanvullende lagen nodig zijn.

Bij intense en donkere kleuren kan tijdelijke pigmentafschuring op het coatingoppervlak optreden.

Mag alleen gemengd worden met gelijksoortige materialen en de materialen vermeld in dit informatieblad.

Gebruik alleen kleuren uit één batch op aangrenzende oppervlakken. Controleer kleuren op kleurnauwkeurigheid vóór verwerking.

Bovenstaande informatie kan slechts algemene aanbevelingen zijn. Daar de arbeidsomstandigheden en de ondergrond conditie buiten onze invloed vallen, sluiten wij elke aanspraak op deze informatie uit. Bij twijfel adviseren wij om voldoende testen op locatie uit te voeren.