

akurit FSI

Silicaatfinish

silicaatgevelverf voor minerale en silicaatondergronden, mat

- sterk open voor de diffusie van waterdamp en CO₂
- zonder biocide filmbescherming
- structuurbehoudend
- waterafstotend



Toepassingen

- dekkende laag op minerale en silicaatondergronden
- egalisatielaag op gekleurd mineraal afwerkpleister met dezelfde kleur op gevelisolatiesystemen van AKURIT
- voor buiten

Eigenschappen

- structuurbehoudend
- zeer hoog dekkend vermogen
- waterafstotend
- zeer goed hechtend
- dispersiesilicaatverf conform DIN 18363

Uitzicht

- wit, beperkt nuanceerbaar
- kleuren: conform kleurencollectie ColorPoint 20.10

Ondergrond

Geschikte substraten

- mineraal en silicaat gebonden ondergronden

Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de ondergrond moeten de aanwijzingen van VOB deel C, DIN 18363, het BFS-gegevensblad nr. 10 en de gegevens van defabrikant worden opgevolgd.
- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Bestaande coatings controleren op draagvermogen (bv. afscheurtest of roostersnede uitvoeren).
- Vocht of niet volledig verharde ondergronden kunnen schade in de daaropvolgende coatings veroorzaken.

Voorbehandling

- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.
- Naargelang de aard en toestand van de ondergrond kan een verstevigende grondlaag nodig zijn die het zuigvermogen regelt.
- Geveleppervlakken die zijn aangetast met algen en schimmels moeten vóór een bewerking zorgvuldig worden gereinigd door ze nat te spuiten. De droge oppervlakken moeten naargelang de aantasting 1-2 maal worden behandeld met AKURIT APE algen- en schimmel-EX.

akurit FSI

Silicaatfinish

Verwerking

Temperatuur

- Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +8 °C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning, sterk opgewarmde ondergronden en/of sterke wind.

Mengen / Voorbereiden

- Product goed oproeren vóór gebruik.
- Naargelang de ondergrond indien nodig met maximaal 10% zuiver leidingwater afstemmen op de verwerkingsconsistentie.
- Intens gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen. Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bv. met betrekking tot verwerking, dekkend vermogen en kleurintensiteit.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal gelijkmatig en zonder aanzet op de ondergrond aanbrengen door het te schilderen, te rollen of airless te spuiten.
- Product gebruiken voor de grond- en afwerklaag.
- Bij het airless aanbrengen worden de volgende parameters aanbevolen: sproeier 4/17-4/25, spuitdruk 100-150 bar; verlengstuk voor de sproeier en een flexibele slangzweep gebruiken.
- Tussen de werkfasen voldoende lange droogtijden respecteren.

Drogen / Hardend

- In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.
- De coating is na ca. 8 uur drogen droog aan het oppervlak en bewerkbaar (bij +20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid).
- Regenvast na ca. 24 uur (bij +20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid).
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen het drogen.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Gegevensblad "egalisatielagen op afwerkpleister" van het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. opvolgen.
- Kleurnauwkeurigheid vóór de verwerking controleren op juistheid om schakeringsfouten tijdig op te merken (BFS-gegevensblad 25). Afstemmen op kleurstalen resp. referentieoppervlakken.
- Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.
- Beperkt zichtbare kleurverschillen in de schaduwgebieden van vaste stellingen na afbraak van de stelling zijn onvermijdelijk en egaliseren na verloop van tijd geleidelijk. (BFS-gegevensblad 9)
- Op ETICS-systemen mag de helderheidswaarde van de afwerklaag niet lager dan 20 zijn.
- Niet geschikt voor horizontale of hellende oppervlakken die aan het weer zijn blootgesteld.
- Vroegtijdige belasting door vocht kan geconcentreerde of gedeeltelijke oplossing van wateroplosbare bevochtigingsmiddelen van de coating veroorzaken. De glanzende en/of anderskleurige erosie aan het oppervlak blijft wateroplosbaar en kan vanzelf weer afwassen.

Leveringsvorm

- 12,5 l/emmer

Opslag

- Koel, vorstvrij en droog bewaren in de in de fabriek gesloten originele verpakking.
- Beschermen tegen rechtstreekse bezonning.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 0,15 - 0,20 l/m² per verflaag

Technische gegevens

Dichtheid	1,5-1,6 g/cm ³
Diffusie-equivalente lucht- laagdikte (s_{D-waarde})	< 0,01 m V1 (hoog)
Waterdoorlaatbaarheid	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (laag)
Waterdampdiffusieweer- standsgetal μ	50 gemiddelde waarde
Glans	G3 (mat)
Dikte van de droge laag	200 μm 100 μm < E3 ≤ 200 μm
Korrelgrootte	< 100 μm S1 (fijn)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. De technische gegevens zijn gebaseerd op twee verflagen. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

Veiligheids- en verwijderingsinstructies

Veiligheid

- Bij contact met de ogen of huid onmiddellijk grondig afspoelen met water.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
- Kan naargelang de grondstof sporen van conserveringsmiddelen bevatten.
- VOC-gehalte:
EU-grenswaarde voor dit product (productcategorie A/c): 40 g/l
- Dieses Produkt enthält 10,6 g/l VOC.

GIS-CODE

- BSW40 (coatingmateriaal, op basis van water, alkalisch)

Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.

Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.