

akurit FHC HYDROCON®

Sol-Silikatfinish

Silicaat systeemafwerking voor alle HYDROCON® afvlakken op basis van silica sol en kaliumsilicaat, mat

- akurit HYDROCON®-technologie
- Actieve vochtbescherming door membraaneffect
- Vochtregulering dankzij HydroControl-effect
- versnelde droging dankzij HydroDry-effect
- extreem CO₂- en waterdampdoorlaatbaar
- Vrij van biociden



Toepassingen

- in conventionele pleisterconstructies en op akurit composiet systemen voor externe thermische isolatie
- als vochtregulerende gevelcoating ter ondersteuning van het HydroControl effect van HYDROCON®-afwerkpleisters
- voor de renovatie van organische, niet-elastische substraten
- voor buiten

Eigenschappen

- Sol-silicaat afwerking
- structuurbehoudend
- erg weerbestendig
- zeer geringe vervuilingsneiging
- universeel bruikbaar
- Brandgedrag A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- hoogste kleurstabiliteit op het gebied van silicaatverven
- Gepatenteerde, onbepaalde werkwijze voor optimale vochtbalans, sterk verminderde vochtbelasting en hoge bouwfysische preventie tegen algen- en schimmelaantasting in combinatie met HYDROCON® afwerkpleisters

Uitzicht

- mat, wit, beperkte kleurkracht
- Kleurnuances volgens de ColorPoint 20.10 kleurencollectie

Ondergrond

Geschikte substraten

- AKURIT HCS HYDROCON® strijkpleister
- AKURIT HCR HYDROCON® groefpleister
- AKURIT HCF HYDROCON® fijnpleister
- mineraal afwerkpleister
- niet-elastische, organische substraten

Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de ondergrond moeten de aanwijzingen van VOB deel C, DIN 18363, het BFS-gegevensblad nr. 9 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.
- Afhankelijk van het type en de staat van de ondergrond kan het nodig zijn om voor te strijken met akurit GTM Mineral Deep Primer om het absorptievermogen te stabiliseren of te reguleren.

akurit FHC HYDROCON®

Sol-Silikatfinish

Temperatuur

- Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.

Mengen / Voorbereiden

- Product goed oproeren vóór gebruik.
- In het algemeen moet er zo weinig mogelijk schoon leidingwater worden gebruikt om de consistentie aan te passen, tot maximaal 5%.
- Bij toepassing door airless spuiten is verdunning met schoon leidingwater tot 10% mogelijk.
- 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 of te rollen.
- Voor airless spuiten moet een verlengstuk voor de spuitmond en een flexibele slang worden gebruikt. Aanbevolen spuitdopgrootte = 0,019 – 0,021 inch, aanbevolen druk = 120 – 140 bar (afhankelijk van machinetype en objectcondities).
- Product gebruiken voor de grond- en afwerklaag.
- Tussen de werkfasen voldoende lange droogtijden respecteren.
- Er zijn absoluut twee lagen nodig om het HydroControl-effect te bereiken.

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.
- Controleer de kleurschakering voor verwerking door deze te vergelijken met het kleurmonster of referentieoppervlak (BFS informatieblad 25). Lichte kleurafwijkingen ten opzichte van eerdere leveringen zijn mogelijk. Verschillende partijen moeten voor verwerking gemengd worden.
- Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.
- 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.
- Kleine kleurveranderingen in de schaduwzones van de vaste steiger die zichtbaar zijn na het verwijderen van de steiger zijn onvermijdelijk en zullen na verloop van tijd geleidelijk verdwijnen (BFS-gegevensblad 9).

Leveringsvorm

- 12,5 l/emmer

Opslag

- Koel, vorstvrij en droog bewaren 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 laag
- De gebruikte hoeveelheid is afhankelijk van de conditie van de ondergrond, de verdunning en de applicatiemethode. Bepaal de exacte waarde door proefapplicatie op het object.

akurit FHC HYDROCON®

Sol-Silikatfinish

Technische gegevens

Dichtheid	1,4-1,6 g/cm ³
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte (s_{d-waarde})	< 0,01 m V1 (hoog)
Waterdoorlaatbaarheid	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (laag)
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	50 – 70
Glans	G3 (mat)
Dikte van de droge laag	150 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.

GIS-CODE

- BSW20 (coatingmateriaal, op basis van water)

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.