

akurit FDK

Darkfinish

pure acrylverf, met IR-technologie, mat

- verlaging van de oppervlaktetemperatuur in geval van donkere tinten
- sterk dekkend, met ingekapselde filmbescherming
- verhoogt de beveiliging tegen scheurvorming in de ondergrond



Toepassingen

- ter reductie van opwarming door de zon bij donkere kleuren
- voor warmtereflecterende laag op minerale en organische ondergronden op gevelisolatiesystemen van AKURIT
- voor intensieve kleuren
- als egalisatielaag op minerale afwerkpleisters van dezelfde kleurtoon in conventionele pleisterconstructies en op akurit ETIC systemen
- voor buiten

Eigenschappen

- IR-reflecterende componenten reduceren de opwarming van geveloppervlakken door de zon
- structuurbehoudend
- met ingekapselde filmbescherming tegen aantasting door algen en schimmel
- zeer goed waterafstotend
- waterdampdoorlatend
- alkalibestendig
- zeer goed hechtend
- zeer hoog dekkend vermogen
- vooral voor intense kleuren

Uitzicht

- gekleurd
- kleuren: conform kleurencollectie ColorPoint 20.10

Ondergrond

Geschikte substraten

- mineraal en organisch gebonden ondergronden

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.
- Op minerale ondergronden wordt het gebruik aanbevolen van een hechtingsbevorderende grondlaag die het zuigvermogen egaliseert.
- Geveloppervlakken 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 FDK

Darkfinish

Verwerking

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.
- Bij koud nat weer in de herfst en de lente kan het product gecombineerd worden met akurit FTB FixUP Droogversneller om de vroegtijdige regenbestendigheid te verhogen. Het afzonderlijke technische informatieblad moet in acht worden genomen.

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%.
- 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.
- 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.
- Om de droging in het temperatuurbereik tussen +1 °C en +20 °C te versnellen, raden we het gebruik van akurit FTB FixUP droogversneller aan. Bij het aanbrengen moet het technische informatieblad in acht worden genomen.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Gegevensblad "egalisielagen 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.
- De speciale receptuur met NIR-technologie kan leiden tot lichte kleurverschillen ten opzichte van de standaardkleur.
- 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.
- 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

- 5 l/emmer
- 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 verflaag
- 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.

Technische gegevens

Dichtheid	1,3-1,5 g/cm ³
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte (s_d-waarde)	1,1 m V2 (gemiddeld)
Waterdoorlaatbaarheid	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (laag)
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	6500 gemiddelde waarde
Glans	G3 (mat)
Dikte van de droge laag	170 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

- Bevat de conserveringsmiddelen 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
- VOC-gehalte:
EU-grenswaarde voor dit product (productcategorie A/c): 40 g/l
- Dit product bevat 29,3 g/l VOC.

GIS-CODE

- BSW50 (coatingmateriaal, op basis van water, met oplosmiddelen, beschermd door een film)

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.