

# 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
- 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. 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.
- 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.
- Naargelang de ondergrond indien nodig met maximaal 5% 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.
- 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 "egaliseringslagen 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 kleurstenen resp. referentieoppervlakken.
- 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.

## Leveringsvorm

- 5 l/emmer
- 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/m<sup>2</sup> per verflaag

### Technische gegevens

<b>Dichtheid</b>	1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Diffusie-equivalente luchtlaagdikte (s<sub>D</sub>-waarde)</b>	1,1 m V2 (gemiddeld)
<b>Waterdoorlaatbaarheid</b>	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) W3 (laag)
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ</b>	6500 gemiddelde waarde
<b>Glans</b>	G3 (mat)
<b>Dikte van de droge laag</b>	170 μm 100 μm < E3 ≤ 200 μm
<b>Korrelgrootte</b>	< 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
- Dieses Produkt enthält 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.