

# akurit PSI

Silicaatpleister

**Machinaal verwerkbaar pasteus silicaatafwerkpleister met krableisterstructuur (K) voor buiten**  
afwerkpleister conform EN 15824

- gereed om te verwerken
- Zeer waterdampdoorlatend
- vrij van biociden
- ecologisch aanbevolen
- Hoogwaardige marmerkorrel van natuurlijke oorsprong



## Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- voor minerale ondergronden

## Eigenschappen

- spanningsarm
- erg weerbestendig
- sterk CO<sub>2</sub>-doorlatend

## Uitzicht

- mat, mineraal oppervlak
- kleuren: conform kleurencollectie ColorPoint 20.10

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- mineraal ondergrond- of wapeningspleister van categorie CS II met een minimale drukvastheid van 2 N/mm<sup>2</sup>, CS III of CS IV
- normaal beton

### Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.
- De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, draagkrachtig en vrij zijn van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- 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 alle pleisterondergronden is een grondlaag in de kleur van het pleister met AKURIT GMG minerale grond als tussencoating aan te bevelen.

# akurit PSI

Silicaatpleister

## Verwerking

### Temperatuur

- Niet verwerken bij lucht- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5 °C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.
- Tijdens het verwerken/drogen moet ervoor worden gezorgd dat er geen luchtvochtigheid/dauwvocht op het oppervlak neerslaat.

### Mengen / Voorbereiden

- Product goed oproeren vóór gebruik.
- Naargelang de ondergrond indien nodig met maximaal 5% zuiver leidingwater afstemmen op de verwerkingsconsistentie.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Het product kan met de hand of met gebruikelijke machine-techniek worden aangebracht.
- Materiaal manueel gelijkmatig op korrelgrootte optrekken met een truweel van roestvrij staal. Vervolgens structureren met geschikt gereedschap, bv. een truweel van kunststof.

### Drogen / Hardend

- Het drogen duurt minstens 24 uur bij +20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid.
- Het materiaal bereikt zijn vastheid doordat het bindmiddel tijdens het drogen een film vormt. Bij een hoge relatieve luchtvochtigheid en/of lage temperaturen duurt het drogen langer.
- 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.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

### Aanwijzingen

- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Werk altijd nat in nat om botsvorming en constructiefouten te voorkomen, bijvoorbeeld op steigerniveau. Aangesloten oppervlakken moeten in één bewerking worden afgewerkt.
- Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.
- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.
- Op ETICS-systemen mag de helderheidswaarde van de afwerklaag niet lager dan 20 zijn.
- Als er lagere helderheidswaarden moeten worden uitgevoerd, moeten ze op aanvraag worden beoordeeld naargelang het gebouw.
- Niet geschikt voor horizontale of hellende oppervlakken die aan het weer zijn blootgesteld.

## Leveringsvorm

- 25 kg/emmer

## Opslag

- Koel, vorstvrij en droog bewaren in de in de fabriek gesloten originele verpakking.
- Beschermen tegen rechtstreekse bezonning.
- In oorspronkelijke gesloten verpakking minstens 9 maanden na de productiedatum te bewaren.

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 2,4 / 3,0 / 4,2 kg/m<sup>2</sup> voor K 1,5 / 2 / 3 mm

# akurit PSI

Silicaatpleister

## Technische gegevens

<b>Dichtheid</b>	1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Diffusie-equivalente luchtlaagdikte (s<sub>D-waarde</sub>)</b>	0,08 – 0,10 m V1 (hoog) EN ISO 7783
<b>Waterdoorlaatbaarheid</b>	< 0,2 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) W2 (gemiddeld)
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ</b>	30 - 60
<b>Brandklasse</b>	A2-s1, d0 conform EN 13501
<b>Thermische geleidbaarheid λ</b>	0,7 W/(mK) conform DIN 4108
<b>Hechttreksterkte op beton</b>	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> conform EN 1542

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. Door schakeringen zijn afwijkingen van de typische karakteristieke waarden mogelijk.

## Veiligheids- en verwijderingsinstructies

### Veiligheid

- Product dat in het oog terechtkomt onmiddellijk grondig uitspoelen met schoon leidingwater. Oogarts raadplegen. Na contact met de huid reinigen met veel water.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.

### Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.
- Vloeibare productresten mogen overeenkomstig de Duitse afvalwetgeving (Abfallverzeichnis-Verordnung) onder afvalstofcode 08 01 12 (verf- en lakafval, uitgezonderd dat onder 08 01 11 valt) worden afgevoerd.
- Uitgeharte productresten mogen overeenkomstig de Duitse afvalwetgeving (Abfallverzeichnis-Verordnung) onder afvalstofcode 17 09 04 (gemengd bouw- en afbraakafval, uitgezonderd dat onder 17 09 01 en 17 09 02 en 17 09 03 valt) worden afgevoerd.

## 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.