

# akurit KGN

Kalkplamuur natuur

## kalkplamuur voor binnen

Lichte pleistermortel LW CS I conform EN 998-1

- geschikt voor allergie-gevoeligen, gecertificeerd door TÜV Nord
- regelt het vocht in de ruimte
- kleur: natuur wit



## Toepassingen

- om KSN kalkplamuur glad te maken
- om kalk-, kalkcement- en cementpleister glad te maken
- dikte 1-2 mm per laag
- totale laagdikte tot max. 5 mm
- voor het vervaardigen van gladde oppervlakken om te schilderen
- voor binnen

## Eigenschappen

- voor een gezond en evenwichtig woonklimaat
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- dampopen
- mineraal
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- hoge pH-waarde
- ecologisch

## Samenstelling

- wit cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- KSN plamuurpleister als wapeningspleister
- kalk-, kalkcement of cementgrondpleister
- draagkrachtig, cementgebonden oude pleisters

### 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, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Het draagvermogen, vooral van oude pleisters en verf, moet nauwlettend worden gecontroleerd (bv. afscheurtest of roostersnede uitvoeren).

### Voorbehandeling

- Sterk zuigende ondergrond voorbehandelen met akurit GTA acrylaat diepgrondering.
- Oneffenheden van de ondergrond moeten met daarvoor geschikte pleisters of plamuurmassa's worden geëgaliseerd.

# akurit KGN

Kalkplamuur natuur

## 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.

### Mengen / Voorbereiden

- Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.
- Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal over het volledige oppervlak optrekken met geschikt, roestvrij gereedschap.
- Ca. 1- 2 mm per laag aanbrengen.
- Een laagdikte mag maximaal 5 mm dik zijn.

### Verwerkingstijd

- ca. 30 minuten
- Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

### Drogen / Hardend

- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Binnen moet geschikte verflaag worden aangebracht.
- Optimale luchtvochtigheidsregulerende eigenschappen van de binnenruimte worden bereikt door kalk- of silicaatverf te gebruiken.
- Als daaropvolgende coating voor binnen raden we aan dampopen silicaatverf aan te brengen, bv. akurit SanaSil Raum Aktiv.

### 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.
- In binnenruimtes de verwarming met langzaam stijgende kamertemperatuur in werking stellen.

## Leveringsvorm

- 20 kg/zak

## Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 1 – 3 kg/m<sup>2</sup> per plamuurlaag
- opbrengst: ca. 22 l natte mortel per 20-kg-Zak

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Lichte pleistermortel LW
<b>Categorie</b>	CS I
<b>Drukvastheid</b>	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 11,0 l per 20 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Brandklasse</b>	A1
<b>Hechtsterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,25 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,27 W/(mK)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

## Veiligheids- en verwijderingsinstructies

### Veiligheid

- Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.

### GIS-CODE

- ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)

### Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.
- Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

## 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. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. 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.