

# akurit SAN

## Restauratiepleister

### mineraal WTA restauratiepleister

Restauratiepleistermortel R CS II conform EN 998-1

- poriënhydrofoob
- met hoge sulfaatweerstand
- kleur: grijs



## Toepassingen

- poriënhydrofoob speciaal pleister voor de restauratie van met vocht doortrokken en zouthoudend metselwerk
- als 1e pleisterlaag voor totale restauratiepleisterdiktes < 40 mm
- als 2e pleisterlaag ongeacht de totale restauratiepleisterdikte
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- automatische luchtaanzuiging
- mineraal
- hoge zoutopname en opslagcapaciteit
- gemakkelijk verwerking
- goed hechtvermogen
- waterafstotend
- dampopen
- machinaal verwerkbaar

## Samenstelling

- cement met hoge sulfaatweerstand conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- chromaatarm

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- metselwerk van alle aard

### 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 vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.

### Voorbehandling

- Oud pleister moet minstens 80 tot 100 cm boven de zichtbare of door onderzoek afgebakende beschadigde zone tot op het metselwerk worden verwijderd.
- Brokkelige metselvoegen moeten ca. 2-3 cm diep worden weggekrabd.
- Beschadigde stenen moeten worden vervangen.
- Metselwerk grondig reinigen en stof verwijderen.
- Sterk zuigende ondergronden moeten tijdig, eventueel dagen op voorhand, worden voorbevochtigd.
- Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.
- Ter verbetering van de hechting moet afhankelijk van de ondergrondtoestand een netvormige voorspuit (ca. 50 - 60% dekking) met akurit SAN-VS Sanier-Vorspritzmörtel volgens WTA worden aangebracht.

# akurit SAN

## Restauratiepleister

### 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

- Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.
- Bij het gebruik van pleistermachines moet geen extra uitrusting (bv. extra mixer of wormmantel) worden gebruikt.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Betonmolens zijn niet geschikt.
- 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 rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

#### Toepassing / Verwerking / Montage

- De verwerking gebeurt in 2 pleisterlagen:
- 1e laag pleister: Breng renovatiepleister aan in een minimum dikte van 10 mm. De dikte van het pleisterwerk mag niet meer dan 20 mm bedragen. Gebruik voor dikkere lagen SAN-PG Restauratiepleister.
- Bij sterk zout- en/of nitraatbelast metselwerk is als bijzondere bescherm laag een minimumdikte van 15 mm vereist.
- Het oppervlak loodrecht en in een vlak aftrekken en na het opstijven krachtig horizontaal opruwen.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.
- Vooraleer de 2e pleisterlaag wordt aangebracht, moet evt. nog geringe zoutdoorslag mechanisch worden verwijderd.
- 2<sup>e</sup> pleisterlaag: De tweede laag restauratiepleister eveneens minstens 10 mm dik aanbrengen. Maximaal 20 mm dik.
- Het oppervlak loodrecht en in een vlak aftrekken en naargelang de gewenste optiek tijdig vilten, afschuren, vervagen of vrij structureren.

#### Verwerkingstijd

- ca. 2 - 3 uur
- 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

- 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.
- Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen het drogen.

#### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Al onze dunlagige minerale afwerkpleisters zijn geschikt als afwerkpleister.
- Nadat het pleisteroppervlak volledig droog en voldoende verhard is, kan het met dampopen silicaatverf worden geschilderd.

#### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

#### Aanwijzingen

- Sterk oneffen ondergronden moeten vooraf met SAN-PG Restauratiepleister voor poreuze ondergronden geëgaliseerd worden. De laagdikte van de egalisatielaag moet ten minste 10 mm bedragen.
- Bij gemiddelde tot hoge zout- resp. vochtbelasting is conform de aanbeveling voor restauratiepleister een uitvoering van akurit restauratiepleister WTA in twee lagen nodig.
- De aanbeveling van akurit voor restauratiepleister moet worden opgevolgd.
- Puin in de buurt van de restauratiewerf moet dagelijks worden verwijderd om nieuwe zoutbelasting te voorkomen.
- De diffusie-equivalente luchtlaagdikte van  $s_d < 0,2$  m van iedere volgende afzonderlijke laag mag daarbij niet worden overschreden.
- Bij totale pleisterdiktes > 40 mm moet de 1e pleisterlaag met SAN-PG Restauratiepleister met poreuze onderlaag worden uitgevoerd. De 2e pleisterlaag wordt dan aangebracht met ten minste 15 mm restauratiepleister.

### Leveringsvorm

- 25 kg/zak

# akurit SAN

## Restauratiepleister

### 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. 13 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 25-kg-Zak

### Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Restauratiepleistermortel R
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Granulatie</b>	0 – 1,2 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 8,0 per 25 kg/zak
<b>Drukvastheid</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Waterretentie</b>	> 85 %
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	≤ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> na 24 h
<b>Binnendringen van water</b>	< 5 mm
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	< 12
<b>Inhoud van het luchtvacuüm</b>	≥ 25 Vol.-%
<b>Porositeit</b>	> 40 Vol.-%
<b>thermische geleidbaarheid</b> $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=50%	≤ 0,33 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=90%	≤ 0,36 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. WTA-restauratiepleisters vervangen de bouwerafdichting niet. WTA is de wetenschappelijk-technische groep voor aanbevelingen inzake bouwrenovatie en monumentenzorg (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.). 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.