

akurit SAN-PG

Poriëgrondpleister voor renovatie

WTA poriëgrondpleister

Restauratiepleistermortel R CS II conform DIN EN 998-1

- poriëhydrofoob
- met hoge sulfaatweerstand
- kleur: grijs



Toepassingen

- om grove oneffenheden van de pleisterondergrond te egaliseren
- als zoutopslag bij sterk verzoute ondergrond
- als egalisatiepleister voor restauraties onder akurit restauratiepleister bij met vocht doortrokken metselwerk met gemiddelde tot hoge zoutbelastingen

Eigenschappen

- Voldoet aan het WTA-certificaat voor restauratiepleistersystemen conform WTA-gegevensblad 2-9
- mineraal
- hoge zoutopname en opslagcapaciteit
- gemakkelijk verwerking
- goed hechtvermogen
- dampopen
- machinaal verwerkbaar

Samenstelling

- Cement met hoge sulfaatbestendigheid volgens DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichteminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- chromaatarm
- gecontroleerde kwaliteit

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 draagkrachtig en schoon zijn en vrij van resten 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-PG

Poriëngrondpleister voor renovatie

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 verwerkbare consistentie.
- Betonmolens zijn niet geschikt.
- Werkonderbrekingen moeten tot maximaal 15 tot 20 minuten worden beperkt.
- 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 klonten 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

- Materiaal in één of meerdere lagen aanbrengen op de voorbereide pleisterondergrond.
- De aanbevolen pleisterdikte in één laag bedraagt ca. 10 tot 30 mm.
- Als poriëngrondpleister moet de opgegeven minimumdikte van 10 mm van de laag conform het WTA-gegevensblad worden gerespecteerd.
- De verse pleisterlaag vervolgens met geschikt gereedschap, bv. een schuurbord, loodrecht en in één vlak liggend aftrekken.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoendehard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.

Verwerkingstijd

- Ong. 20 minuten bij +20 °C en 65% relatieve vochtigheid.
- 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

- Verdere coating met akurit restauratiepleister conform WTA 2-9. Gelieve hiervoor het technisch gegevensblad van het gekozen product of ons restauratievoorstel met betrekking tot het gebouw op te volgen.

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.
- 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.

Leveringsvorm

- 25 kg/zak

Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 6 maanden na productiedatum te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 5 kg/m² per 5 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 25 l natte mortel per 25-kg-Zak

akurit SAN-PG

Poriëngrondpleister voor renovatie

Technische gegevens

Producttype	Restauratiepleistermortel R
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 - 5,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 10,0 l per 25 kg/zak
Waterretentie	
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtteksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	≤ 1,2 kg/dm ³
Capillaire wateropname	> 1,0 kg/m ² na 24 h
Binnendringen van water	> 5 mm
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 18
Inhoud van het luchtvacuüm	≥ 20 Vol.-%
Porositeit	> 45 Vol.-%
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=50%	≤ 0,33 W/(mK)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ 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 bouwverkoopadviseur. 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.