

HCR HYDROCON®

Boomschorsstructuur

machinaal verwerkbaar afwerkpleister met innovatieve bindmiddelcombinatie

afwerkpleistermortel CR CS II conform DIN EN 998-1

- met boomschorsstructuur
- gecontroleerd en aanbevolen door het Instituut voor Bouwbiologie Rosenheim



Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- als afwerkpleister op minerale ondergronden
- als natuurlijkere gevelbescherming om kleurveranderingen tegen te gaan

Eigenschappen

- mineraal
- dampopen
- duurzaam, ecologisch en vrij van biociden
- gedeeltelijk gehydrofobeerd
- met gepatenteerde werking voor een optimale vochthuishouding en een verminderde vochtbelasting van het pleisteroppervlak dankzij HydroControl
- Hydrocon® afwerkpleisters met HydroControl bieden een betere bescherming tegen aantasting door algen en schimmel
- de innovatieve bindmiddelcombinatie van de Hydrocon® afwerkpleisters beschermt tegen uitbloeiingen van calciumcarbonaat uit het afwerkpleister waardoor het algemene risico op uitbloeiing wordt verlaagd
- weers- en uv-bestendig
- voor intense, expressieve kleuren
- geschikt voor ETICS-systemen met een helderheidswaarde van ≥ 30
- erg gemakkelijke en economische verwerking
- machinaal verwerkbaar

Uitzicht

- kleuren: conform kleurencollectie ColorPoint 20.10

Samenstelling

- innovatieve bindmiddelcombinatie
- hoogwaardige bindmiddelen conform DIN EN 197- 1 en DIN EN 459- 1
- minerale toeslagstoffen conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- bij gekleurd materiaal: anorganische pigmenten bestand tegen weersinvloeden

Ondergrond

Geschikte substraten

- kalk-, kalkcement- of cementgebonden grond- of wapeningspleister

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.

Voorbehandling

- Vóór het aanbrengen van de afwerklaag moet de pleisterondergrond gelijkmatig gedroogd zijn. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm dikte van het grondpleister worden gerespecteerd.
- Oppervlakken die met AKURIT plamuur- en lijmmortel zijn vervaardigd, kunnen rechtstreeks worden gecoat. Als tussencoating raden wij een grondlaag aan in de kleur van het pleister met AKURIT GMG minerale grond.
- Mineraal grondpleister moet met AKURIT GMG minerale grond worden voorbehandeld.
- Grondpleister indien nodig gelijkmatig voorbevochtigen.

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 machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslang reinigen.
- 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 rijpen en nogmaals oproeren.
- Zakken steeds als volledige verpakking mengen.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal over het volledige oppervlak optrekken met geschikt, roestvrij gereedschap of met een pleistermachine in een dunne laag opspuiten en vervolgens op korrelgrootte aftrekken.
- Tijdig structureren met geschikt gereedschap, bv. plakspaan of mosrubberen schijf.

Verwerkingstijd

- ca. 1 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

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

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Vooraleer verlaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.
- Om het HydroControl-effect te bereiken, moet het AKURIT HYDROCON® afwerkpleister worden voorzien van twee verlagen. Dit moet met de daarop afgestemde AKURIT FHC HYDROCON® silicaatfinish gebeuren.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Werk altijd nat in nat om botsvorming en constructiefouten te voorkomen, bijvoorbeeld op steigerniveau. Aangesloten oppervlakken moeten in één bewerking worden afgewerkt.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Gegevensblad "egalisatielagen op afwerkpleister" van het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. opvolgen.
- Op ETICS-systemen mag de helderheidswaarde (HW) van de afwerklaag niet lager dan 30 zijn.

Leveringsvorm

- 25 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. 3,5 kg/m² bij 2 mm granulatie
 - ca. 4,5 kg/m² bij 3 mm granulatie
- opbrengst: ca. 21,5 l natte mortel per 25-kg-Zak
- De verbruikshoeveelheid hangt van de toestand van de ondergrond en het aanbrengproces af. Precieze waarde berekenen door een proef op het gebouw aan te brengen.

Technische gegevens

Producttype	afwerkpleistermortel CR
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 – 5,0 N/mm ²
Korrelgrootte	2 mm, 3 mm
Waterbehoefte	ca. 6,5 l per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,5 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtterksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 1 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10, dry, mat.}$ voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10, dry, mat.}$ voor P=90%	≤ 0,89 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).

HCR HYDROCON®

Boomschorsstructuur

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.