



P272

Knauf KR 202 Krabpleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf KR 202 is een waterafstotende minerale (cementgebonden) sierpleister voor binnen en buiten. De Knauf KR 202 is een krabpleister bestemd voor het aanbrengen van gekrabde structuur en is opgebouwd uit witte cement, wit kalkhydraat, marmersgranulaten, toeslagen voor een betere verwerking en hechting, lichtechte en alkalibestendige kleurpigmenten en waterafstotend middel. Knauf KR 202 valt onder mortelgroep CS II (P II.a.1) en wordt conform EN 998-1 geproduceerd.

Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

Bestelgegevens

25 kg zak KR 202 korrelgrootte 2 mm Art.nr. 231962
25 kg zak KR 202 korrelgrootte 3 mm Art.nr. 231963
25 kg zak KR 202 korrelgrootte 4 mm Art.nr. 231964

Toepassingsgebied

Knauf KR 202 is een sierpleister die geschikt is om aan te brengen op een Knauf basispleister. De pleister wordt handmatig of machinaal verwerkt en is in 3 korrelgroottes en in vele kleuren leverbaar. De standaard kleur is wit en de pleister is standaard voorzien van parelmoer glimmers. Geringe kleurafwijkingen tussen de kleurenkaart, monsters en de droge pleister kunnen optreden door verschillen in de ondergrond, verwerking en droging. De pleister zorgt voor een gezond binnenklimaat door de goede dampdoorlatende eigenschappen. Door de natuurlijke alkaliteit heeft KR 202 een vertraagde werking tegen algen en schimmels, door de grove structuur heeft de pleister een 'zelfreinigend' effect.

Eigenschappen

- Dampdoorlatend
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Goed hechtvermogen
- Handmatig te verwerken
- Krabpleister
- Machinaal te verwerken
- Soepel
- Waterafstotend
- Zelfreinigend

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond van Knauf basispleister dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden. Voor het aanbrengen van KR 202 op de basispleister (bijvoorbeeld UP 210, LUP 222) dient de basispleister horizontaal ruw gehaald en volledig droog te zijn om een egale zuiging en goede hechting te verkrijgen. Zorg ervoor dat de basispleister zo vlak mogelijk staat om een regelmatige laagdikte en daarmee structuur van de KR 202 te verkrijgen.

Verwerken

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating, vloerbedekking en dergelijke voor aanbrengen van de krabpleister afdekken en/of watervast afplakken. Vervuilingen door KR 202 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Een zak KR 202 (25 kg) met circa 4 liter schoon water mengen. Knauf KR 202 uitsluitend met een RVS spaan aanbrengen. De pleister in een minimale laagdikte van 10 mm + korrelgrootte aanbrengen. Druk de aangebrachte KR 202 met een getande aluminium rei dicht en vlak om luchtbellen te voorkomen/verwijderen. Nadat de pleister licht is opgesteven, deze met een gladde aluminium rei nareien om later de ongekrabde delen eenvoudig te herkennen. Ter plaatse van hoekbeschermers of andere profielen de KR 202 minimaal in korrel-dikte over de profielen heen zetten. In geval er zich krimpscheurtjes voordoen, deze met een kunststof bordje voor het krabben voorzichtig dichtkloppen. Na voldoende droging met een krabbord in draaiende bewegingen de pleister vlak krabben en structuren. Na het krabben een minimale laagdikte van 8 mm overhouden. Het krabben kan eventueel 's-middags gebeuren, maar zal in de regel de volgende dag uitgevoerd worden. Het aanbrengen van de KR 202 gebeurt 's morgens en het krabben 's middags, of andersom. Indien er tijdens het krabben een luchtbel zichtbaar wordt, deze met het oude materiaal van het aanbrengen vol zetten, geen vers aangemaakt materiaal gebruiken om kleur- en structuurverschillen te voorkomen. Te vroeg gekrabde pleister zal een donkere kleur en niet egale structuur krijgen.

Bij machinale verwerking altijd een Rotoquirl namenger gebruiken. De machine opstarten met een waterinstelling van 500 liter en aansluitend afregelen (circa 440 liter) zodat een relatief stijve, niet te dikke consistentie bereikt wordt. De slangen met behanglijm of met natte kalk voorsmeren.

Zorg bij het aanmaken/mengen dat er voldoende materiaal wordt gemengd voor één oppervlak om verschillen in kleur te voorkomen. Zet dit oppervlak in één keer nat-in-nat vol en onder de rei. Ook het krabben dient in één werkgang uitgevoerd te worden. Bestel altijd in één keer voldoende materiaal voor het project om verschillen in kleurcharges te voorkomen. Indien nabesteld moet worden, het restant oude met de nieuwe levering mengen. Het is normaal dat er na volledige droging nog enkele korrels loskomen, dit zal afhankelijk van de weersomstandigheden in de loop van de tijd snel minder worden. Een krabpleister zal niet volledig egaal van kleur opdrogen. Deze krijgt een licht bont en levendig karakter, mede door de grovere structuur. Pas na volledige droging is de uiteindelijke kleur zichtbaar, dit kan in verband met de watervasthoudende toeslag meerdere dagen duren.

Buitenwerk

Bij geveldelen die aan de weersomstandigheden worden blootgesteld altijd maatregelen treffen zodat er geen (regen)water, direct zonlicht of wind langs kan komen. Deze zullen de verwerking en het egaal van kleur drogen sterk nadelig beïnvloeden. Bij ongunstige weersomstandigheden de werkzaamheden uitstellen totdat deze beter zijn.

Binnenwerk

Tijdens de verwerking en het drogen van de sierpleister moeten tocht, kunstmatige hittebronnen en direct zonlicht vermeden worden. Deze zullen de verwerking en het egaal van kleur drogen sterk nadelig beïnvloeden.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte krabpleister beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de sierpleister dient de temperatuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen.

Materiaalbenodigheden

Korrelgrootte	Laagdikte mm	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /zak
2	12	18,3	1,36
3	13	19,9	1,25
4	14	21,5	1,16

Gereedschap

Kunststof kuip, wateremmer, troffel, elektrische mixer, spaarbord, RVS spaan, getande aluminium rei, krabbord. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Type spuitmachine, stator en rotor

PFT G4 380V
PFT G54 380V
PFT G5 380V

Extra uitrusting:

Namenger: Rotoquirl II
Mortelslang: Rondo Ø 35 mm, max. 25 meter
Spuitgereedschap: 35 mm

Stator: D8- 1,5

Rotor: D8-1,5 met tap

Veiligheidswaarschuwing

Minerale pleisters reageren met water alkalisch. Is irriterend voor de ogen. Aanraking met de ogen en huid vermijden door veiligheidsbril en handschoenen te dragen. Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water uitspoelen en een arts raadplegen. Het actuele veiligheidsblad is op aanvraag beschikbaar. In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Bouwstofklasse (DIN 4102): A1
Buigkracht: 1,3 N/mm²
Drukvastheid: 1,5 N/mm²
Dynamisch E-moduul: 6400 N/mm²
Korrelgrootte: 2, 3 of 4 mm
Minimale laagdikte: 10 mm +
de gekozen korrel-dikte (gekrabt minimaal 8 mm)
Warmtegeleiding 10, dry: ≤ 0,83 W(m K) voor P=50%
≤ 0,93 W(m K) voor P=90%
Waterdampdiffusie-weerstand μ: 8
Capillaire wateropname: W2