



Pleisters en gevelisolatiesystemen

P207

Technische fiche

11/2017



Knauf Rotkalk Struktur

Schuurpleister op basis van marmerkorrels, voor binnen

Productbeschrijving

Op te schuren afwerkingspleister op basis van marmerkorrels, voor de realisatie van fijn structureerde, decoratieve pleisteroppervlakken op binnenmuren.

Opslag

Indien het product droog en op houten pallets wordt opgeslagen, blijft de kwaliteit ervan behouden gedurende ca. 12 maanden. De inhoud van beschadigde zakken overgieten in een nieuwe recipiënt en eerst gebruiken.

Verpakking

In zakken van 30 kg.

Toepassingsdomein

- In combinatie met het pleister Rotkalk Grund of Rotkalk Fein is dit pleister ideaal wanneer er bijzondere technische eisen worden gesteld op het vlak van de hygiëne, de kwaliteit van de omgevingslucht en de woonkwaliteit.
- Mineraal afwerkingspleister, aan te brengen op de pleisters Rotkalk Grund en Rotkalk Fein, binnen
- Mineraal afwerkingspleister, aan te brengen op kalkcementgebonden basispleisters, in binnenbereik
- Mineraal afwerkingspleister, aan te brengen op gipspleisters
- Mineraal afwerkingspleister, aan te brengen op gipsplaten en -tegels

Eigenschappen en voordelen

- Droge, voorgemengde mortel CR volgens de norm EN 998-1
- Druksterkteklasse CS I volgens de norm EN 998-1
- Heeft een positief effect op het binnenklimaat
- Voor binnen
- Dampopen
- Manuele en machinale verwerking
- Materiaalklasse A1
- Korrelgrootte 1,5 mm
- Kleur: wit (+/- RAL 9016). Kan ook getint worden in de kleuren voor minerale afwerkingspleisters van de kleurenkaart Knauf Standard/Classic

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond	Voorbehandeling
Rotkalk Grund en Rotkalk Fein	Geen. Het oppervlak eventueel bevochtigen.
Kalkcementpleister zoals MiXem Basic	Geen. Het oppervlak eventueel bevochtigen.
Gipspleister of kalkgipspleister zoals MP 75, MP 75 L, MP 75 Diamant, enz.	Primer Knauf PG 2
Nieuwe gipsplaten van het type Knauf standaard gipsplaten	De resten van het voegpleister wegschuren en stof verwijderen. Een basislaag Knauf Grundol en een dichtingslaag Knauf Aton Sperrgrund aanbrengen. Bij risico op vergelijking twee lagen aanbrengen.
Gipsblokken	Bij zuigende ondergronden een basislaag Knauf Grundol en een onverdunde laag Knauf PG 2 primer aanbrengen.

Oppervlakken en bouwelementen die niet bepleisterd worden, moeten worden afgeschermd. De ondergrond ontstoffen en ontdoen van alle losse delen die nadelig kunnen zijn voor de hechting van het pleister. De ondergronden moet draagkrachtig, droog, vlak, vet- en stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen.

Aanmaak

- **Manuele verwerking:** de inhoud van een zak met 9,5 l zuiver water mengen (zonder verdere toevoegsels) tot men een massa bekomt met de gewenste consistentie. Voor de aanmaak enkel zuiver water gebruiken en geen andere stoffen toevoegen. Apparaten en gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.
- **Machinale verwerking:** met een mengmachine van het type PFT G4/G5: het waterdebiet afstellen in functie van de gewenste consistentie.
- **Machines / Uitrusting:**
 - Spuitmachine van het type PFT G4/G5
 - Mantel: D4-3, half debiet
 - Wormschroef: D4-3, half debiet
 - Slangen: Ø 25 mm
 - Pompafstand: tot 30 m

Toepassing

Als het basispleister minstens 2 weken gedroogd heeft en vervolgens de dekvloer is geplaatst, kan het Rotkalk Struktur 1.5 pleister aangebracht worden in een voldoende dekkende laag en in de dikte van de korrel. Vervolgens het oppervlak snel opschuren met een kunststoffen of polystyrenen schuurpons, en dit in twee opeenvolgende arbeidsgangen. Als Rotkalk Struktur 1.5 te dun wordt aangebracht, bestaat er het risico dat de ondergrond doorschijnt. Op voorbehandelde pleistervlakken (pleisters, gipsplaten of -tegels, enz.). Rotkalk Struktur 1.5 altijd aanbrengen in twee lagen. De eerste laag goed dekkend aanbrengen in de dikte van de korrel en deze laten drogen. Dan een tweede

laag aanbrengen in de dikte van de korrel en opschuren. Als Rotkalk Struktur 1.5 maar in één laag wordt aangebracht, bestaat het risico dat er glanzende plekken ontstaan.

Verf

Om kleuruniformiteit te garanderen zou het gekleurd Rotkalk Struktur 1.5 pleister bedekt moeten worden met Knauf Rotkalk verf, een verf die optimaal op het Rotkalk-systeem is afgesteld.

Algemene opmerkingen

- Geen andere producten aan het mengsel toevoegen.
- De temperatuur van de ondergrond en/of de omgeving mag niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 30 °C.
- Vers pleister beschermen tegen vorst en te snelle droging.
- Bij getint Rotkalk Struktur 1.5 pleister kunnen er door afwijkende consistenties en wisselende verwerkings-, weers- en drogingsomstandigheden kleurverschillen of verschillen in glansgraad ontstaan aan het pleisteroppervlak. Deze verschillen kunnen echter niet het voorwerp uitmaken van klachten m.b.t. het materiaal aangezien de verschillen te wijten zijn aan externe milieufactoren en ze weggewerkt kunnen worden door een gepaste laag Rotkalk verf aan te brengen. Omwille van pigmentatieverschillen kan er niet gegarandeerd worden dat de kleur van het Rotkalk Struktur 1.5 pleister 100% overeenstemt met de kleur van de Rotkalk Farbe verf of de Knauf kleurenkaarten. Zelfs binnen één en dezelfde kleur kunnen lichte kleurverschillen niet altijd uitgesloten worden. De verwarming in de ruimten geleidelijk opvoeren. Te snelle uitdroging (bv. door het gebruik van ontvochtigers) vermijden. De hier vermelde informatie wordt gegeven zonder enige verbintenis en betekent geenszins dat de koper geen test meer hoeft uit te voeren om na te gaan of de producten geschikt zijn voor de gewenste toepassing. Omdat verwerkings- en werfomstandigheden variëren, kan er geen garantie gegeven worden voor de algemene geldigheid van alle gegevens.

Veiligheid

- Veiligheidsrichtlijnen: zie het veiligheidsinformatieblad.
- Afvalverwijdering: zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens

Volgens EN 998-1	
Brandreactie volgens DIN 4102-1	A - onbrandbaar
Korrelgrootte	1,5 mm
Druksterkteklasse	CS I
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) volgens EN ISO 12572	9
Warmtegeleidbaarheid λ_{10} , dry volgens EN 1745	$\leq 0,47$ W/(m.K) bij P=50% $\leq 0,54$ W/(m.K) bij P=90%
Waterabsorptie	W0

Benodigde materialen/verbruik

Verbruik kg/m ²	ca. 2,5 kg/m ² voor een dikte van 1,5 mm
Rendement m ² /zak	ca. 12,0

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.