



Pleisters en gevelisolatiesystemen

P204a

Technische fiche

08/2017



Knauf Rotkalk Filz 05

Kalkgebonden afwerkingspleister voor binnen

Productbeschrijving

Knauf Rotkalk Filz 05 is een fabrieksmatig voorgemengde, droge mortel, bestaande uit een bindmiddel van kalkcement, toeslagstoffen van marmer (0-0,5 mm) en additieven voor een makkelijkere verwerking. Het product is conform de norm EN 998-1 en DIN 18550, mortelgroep P II. Knauf Rotkalk Filz 05 is een op te schuren of vrij te structureren dun afwerkingspleister voor de realisatie van decoratieve pleisteroppervlakken op binnenmuren.

Opslag

Indien het product droog en vochtvrij wordt opgeslagen, blijft de kwaliteit ervan behouden gedurende 9 maanden.

Verpakking

In zakken van 30 kg.

Toepassingsdomein

Knauf Rotkalk Filz 05 wordt gebruikt als afwerking op de basispleisters Rotkalk Fein of Rotkalk Grund. Voorbehandeling is daarbij niet nodig. Mits gepaste voorbehandeling kan het product ook aangebracht worden op andere uitgeharde basispleisters.

Eigenschappen en voordelen

- Mortelgroep P II / Druksterkteklasse CS I volgens de norm EN 998-1
- Voor binnen
- Brandreactie Euroklasse A
- Zeer goede vochtabsorptie
- Waterdampdoorlatend
- Manuele of machinale verwerking
- Makkelijk te verwerken
- Heeft een positief effect op het binnenklimaat

Verwerking

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

Vorbereiding van de ondergrond

Oppervlakken die niet bepleistert worden, moeten worden afgeschermd. De ondergrond ontstoffen en ontdoen van alle losse delen die nadelig kunnen zijn voor de hechting van het pleister. De basispleisters Knauf Rotkalk Grund en Knauf Rotkalk Fein hoeven niet voorbehandeld te worden, maar moeten daags voor het aanbrengen van Knauf Rotkalk Filz 05 lichtjes bevochtigd worden. De pleisters Knauf MiXem Light, MiXem Basic, ... moeten volledig uitgehard zijn (min. 1 dag wachten per mm dikte) en dan voorbehandeld worden met Knauf Neutral. Pas daarna Knauf Rotkalk Filz 05 aanbrengen. Primers min. 24 uur laten drogen.

Gaten, kuiltjes en oneffenheden uitvullen/opvullen met gelijkwaardig materiaal om een perfect vlakke ondergrond te bekomen.

Verwerking

Bij machinale verwerking: gebruik maken van een spuitmachine Knauf PFT G4 X of een gelijkaardige machine die is uitgerust met een rotor en een stator, type D4-3, groen. Het waterdebiet afstellen op 350 l/u. De mortelslangen moeten vooraf gesmeerd worden en de mortel moet een vloeibare en smeulige consistentie hebben.

Informatie over de spuituitrusting:

- Spuitmachine: PFT G4 X of gelijkaardige machine
- Mantel: D4-3, half debiet
- Wormschroef: D4-3, half debiet
- Slangen: Ø 25 mm
- Pompafstand: tot 30 m

Bij manuele verwerking: de inhoud van een zak van 30 kg mengen met ca. 9,0 l zuiver water tot men een homogeen en klontervrij mengsel bekomt.

Een laag Rotkalk Filz 05 machinaal of manueel aanbrengen op het basispleister in een dikte van 1 tot 3 mm en het pleister gelijkmatig vlakzetten of structureren met behulp van een spaan. Om een optimaal resultaat te bekomen, als volgt te werk gaan: een eerste laag Rotkalk Filz 05 aanbrengen in de dikte van de korrel, deze laag lichtjes laten drogen en vervolgens een tweede laag aanbrengen en deze gelijkmatig vlakzetten.

Op niet-zuigende ondergronden het pleister aanbrengen in twee lagen. Het vlakgezette materiaal achteraf oprijven of opschuren met een schuur spons zonder toevoeging van water. Aangrenzende oppervlakken altijd op dezelfde dag behandelen.

Wapening

Als heterogeen metselwerk of een twijfelachtige ondergrond een geschuorde of fijn gestructureerde afwerking krijgt, moet men een wapening inbedden in het basispleister. Hiervoor verwijzen we naar de technische bladen van de pleisters Knauf Rotkalk Grund en Rotkalk Fein.

Opmerkingen

Algemene opmerkingen

- Geen andere producten aan het mengsel toevoegen.
- De temperatuur van de ondergrond of de omgeving mag niet lager zijn dan + 5 °C.
- Nieuwe pleisters moeten droog en uitgehard zijn wanneer Knauf Rotkalk Filz 05 wordt aangebracht.
- Knauf Rotkalk Finish niet aanbrengen als afwerking zonder bijkomende bekleding (verf, lak, impregnering, ...).
- Door het oppervlak van ingekleurde pleisters op te schuren of te borstelen, kunnen er kleurverschillen optreden of vlekken ontstaan. Deze kleurverschillen hebben echter geen negatieve impact op de kwaliteit en kunnen niet het voorwerp uitmaken van klachten omdat ze te wijten zijn aan externe bouwfysische factoren waarop geen invloed uitgeoefend kan worden.
- Als Rotkalk Filz 05 te dun wordt aangebracht bestaat het risico dat er gladde zones ontstaan of dat de ondergrond doorschijnt.

Veiligheid

- Buiten bereik van kinderen houden.
- Knauf Rotkalk Filz 05 kan de ogen en de huid irriteren. Bij contact met de ogen snel uitspoelen en een arts raadplegen. De nodige veiligheidsuitrusting dragen om rechtstreeks contact met de ogen en de huid te vermijden.
- In vaste toestand vertoont het product geen risico voor mens en milieu.
- Inhoud/verpakking verwijderen volgens de lokale/regionale reglementering.
- Voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad raadplegen.

Technische gegevens

Eigenschappen volgens EN 998-1		
Schijnbare dichtheid	1300 kg/m ³	
Waterabsorptie	W0	
Buigsterkte	1,5 N/mm ²	
Druksterkte	2,4 N/mm ²	volgens EN 1015-11
Waterdampdiffusie-weerstandsgetal (μ)	9	volgens EN 1015-19
Warmtegeleidbaarheid λ10, dry	≤ 0,47 W/(m.K) (P=50%) ≤ 0,54 W/(m.K) (P=90%)	volgens EN 1745
Korrelgrootte	0,5 mm	

Benodigde materialen / verbruik

Eigenschappen volgens EN 998-1	
Opbrengst	ca. 15 m ² /zak
Verbruik	ca. 2 kg/m ² voor 1-2 mm dikte

De exacte hoeveelheid benodigde materialen dient berekend te worden in functie van het ontwerp.

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.