



P204 H

Knauf FP 205

Waterafstotende gevelpleister wit fijne structuur

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf FP 205 is een 'witte' waterafstotende kalk/cementgebonden afwerkpleister voor binnen en buiten. De Knauf FP 205 is bestemd als dunne schuurpleister op Knauf cementgebonden basislagen. De pleister is opgebouwd uit kalk, witte cement, marmerkorrels en toeslagen. De pleister behoort tot mortelgroep CS I en wordt conform EN 998-1 geproduceerd. Het is geschikt als afwerklaag voor binnens- en buitenshuis.

Houdbaarheid

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

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

Bestelgegevens

25 kg zak FP 205

Art.nr. 231979

Toepassingsgebied

Knauf FP 205 is een afwerkpleister die geschikt is voor alle vlakke en gelijkmatige cementgebonden basislagen van Knauf pleisters. De pleister wordt handmatig in 2 lagen verwerkt en heeft een zeer fijne korrel van 0,5 mm. De pleister zorgt voor een gezond binnenklimaat door de goede dampdoorlatende eigenschappen. Door de natuurlijke alkaliteit heeft Knauf FP 205 een vertraagde werking tegen algen en schimmels.

Eigenschappen

- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Schuurpleister
- Soepel
- Goed hechtvermogen
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Handmatig te verwerken
- Wit
- Zeer geschikt als afwerking op lichtgewicht basislagen

Verwerking

Ondergrond

Geschikt zijn steenachtige ondergronden zoals lichtgewicht basispleisters, bijv. Knauf LUP 222 of LFP 235.

Zwak zuigende ondergronden

Betonnen oppervlakken en andere zwak zuigende ondergronden.

Advies: ter verbetering van de hechting met Knauf SM 700 voorzetten en vlak zetten. Na droging een lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222 of LFP 235.

Wisselende ondergronden

Verschillende soorten metselwerk.

Advies: ter verbetering van egale zuiging met Knauf VP 340 voorzetten en horizontaal ruw halen met een getand spackmes. Na droging een lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222 of LFP 235. Wapenen met Knauf Autex.

Zuigende ondergronden

Metselwerk, cellenbeton en andere zuigende ondergronden.

Advies: voldoende bevochtigen en een lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222 of LFP 235. Verdiepingshoge elementen van cellenbeton wapenen met Knauf Autex.

Kalkzandsteen

Blokken, stenen, elementen.

Advies: ca. 24 uur van tevoren nat maken en een lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222 of LFP 235. Verdiepingshoge elementen wapenen met Knauf Autex.

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden. De basispleister dient volledig droog te zijn voordat FP 205 wordt aangebracht. Zorg ervoor dat de basispleister zo vlak mogelijk staat om een regelmatige structuur van de FP 205 te verkrijgen.

Verwerken

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating, vloerbedekking en dergelijke voor aanbrengen van de pleister afdekken en/of watervast

afplakken. Vervuilingen door FP 205 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

FP 205 aanmaken door het in schoon leidingwater te strooien en zonder toevoegingen met een mixer tot een klontarme homogene massa te mixen. Voor een zak FP 205 (25 kg) is circa 7,5 liter water nodig.

Zorg dat de basislaag mooi vlak staat en volledig droog is. LUP 222 met een houten/kunststof schuurbord dichtschuren. LFP 235 dient gerabbotteerd/geschaafd te worden of met een houten/kunststof schuurbord worden dicht geschuurd. De eerste laag FP 205 zeer dun aanbrengen. Houd hierbij de spaan zo vlak mogelijk, als het ware dichtpleisteren. Na enig aandrogen van de eerste laag direct de tweede laag FP 205 aanbrengen. Dit ook in een zeer dunne laagdikte en met de spaan zo vlak mogelijk. De totale laagdikte van de twee lagen FP 205 bij elkaar is 1 - 2 mm. Vrij kort na het aanbrengen van de tweede laag kan al worden begonnen met het afschuren met een vochtige schuur spons. Deze werkmethode is gelijk aan de traditionele manier van werken met schuur specie en cement.

Tip: Doop de schuur spons circa 1 uur voor gebruik in water en laat deze uitlekken.

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 drogen sterk nadelig beïnvloeden. Bij ongunstige weersomstandigheden de werkzaamheden uitstellen totdat deze beter zijn.

Binnenwerk

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

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de pleister worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen

te voorkomen. De vers aangebrachte pleister beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de pleister dient de temperatuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen.

Gereedschap

Kunststof kuip – wateremmer – troffel - elektrische mixer – spaarbord - RVS spaan - schuur spons.

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /zak
2	2	12,5

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:	A1
Buigkracht:	1,5 N/mm ²
Bindmiddel:	Cement en kalk
Capillaire wateropname:	W2
Drukvastheid:	2,4 N/mm ²
Dynamisch E-moduul:	2.800 N/mm ²
Korrelgrootte:	< 0,5 mm
Minimale laagdikte:	1 mm
Volumieke massa:	1,3 kg/dm ³
Warmtegeleiding λ _R :	≤ 0,47 W(m-K) voor P=50% ≤ 0,54 W(m-K) voor P=90%

Waterdampdiffusieweerstand μ: 9