



Pleisters en gevelisolatiesystemen

P561f

Technische fiche

05/2017



Knauf Noblo Filz

Fijn schuurpleister met marmekorrels, voor binnen en buiten

Productbeschrijving

Fijnkorrelig, mineraal afwerkpleister met marmekorrels van 1 of 1,5 mm voor fijn gestructureerde oppervlakken.

Opslag

De zakken droog opslaan op houten pallets. De kwaliteit van het product blijft behouden gedurende ca. 12 maanden.

Verpakking

Zakken van 30 kg.

Kwaliteit

Overeenkomstig de norm EN 998-1 is het product onderworpen aan een eerste keuring en aan een permanente controle tijdens de productie. Het product wordt ook door externe instanties gecontroleerd en draagt het CE-kenmerk en het Duitse RAL-label voor droge, voorgemengde mortels.

Toepassingsdomein

Knauf Noblo Filz is een mineraal afwerkpleistervoor de realisatie van de meest uiteenlopende fijn gestructureerde of geschuurde afwerkingen, zowel binnen als buiten.

Knauf Noblo Filz heeft een optimale gebruiksveiligheid die het te danken heeft aan de rijke ervaring van Knauf met vezelversterkte pleisters, zoals

het Knauf SupraCem-productengamma. De vezeltechnologie maakt het bv. mogelijk om het Knauf Noblo Filz pleister in Knauf gevelisolatiesystemen toe te passen in kleurtinten met een helderheidswaarde (H) > 25 en in combinatie met één enkele wapening Knauf Isoltex.

- Mineraal afwerkpleister op Knauf gevelisolatiesystemen B1
- Mineraal afwerkpleister op kalkpleisters en kalkcementpleisters, zowel binnen als buiten
- Mineraal afwerkpleister op droge gipspleisters
- Mineraal afwerkpleister op gipstegels en gipsplaten

Eigenschappen en voordelen

- Voorgemengde droge mortel van de productgroep CR volgens de norm EN 998-1
- Weerstandsklasse CS II volgens de norm EN 998-1
- Hoge schuifsterkte dankzij de toevoeging van speciale vezels
- Voor binnen en buiten
- Manuele of machinale verwerking
- Materiaalklasse / brandreactie A2
- Korrelgrootte: 1,0 en 1,5 mm
- Wit (~ RAL 9016)
- Kan gekleurd worden volgens de Knauf Standard/Classic kleurenkaart

Verwerking

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

Ondergrond en voorbehandeling

De voorbereiding van de ondergrond gebeurt volgens de hierna vermelde tabel (bij twijfel of voor bijzondere gevallen de technische dienst raadplegen):

Ondergrond	Voorbehandeling
Wapeningsmortel van het type SupraCem PRO, SupraCem, SupraCem Light	Geen
Kalkcementpleisters van het type MiXem Basic, MiXem Light, ...	Geen
Gipspleisters van het type MP 75, Goldband, MP 75 Diamant, ...	Knauf PG 2 Primer
Verflagen	Volledig verwijderen of advies inwinnen bij de technische dienst

Er kan een garantie gegeven worden voor het systeem op voorwaarde dat de hierna volgende verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen en alle aangebrachte producten afkomstig zijn van Knauf.

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

Aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (zoals gevelstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding, enz.) voor aanvang van de werken waterdicht afdekken en beschermen.

Werkoppervlakken beschutten tegen neerslag, direct zonlicht en andere weersinvloeden door de steiger af te dekken of door het werk uit te stellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn.

De te bepleisteren ondergrond eerst controleren. De ondergrond moet stabiel, hechtend, coherent, droog, onbevoren en vlak zijn en mag geen stof, vuil, vetten of andere stoffen of elementen bevatten die de hechting kunnen doen afnemen. Grote oneffenheden zoals bramen enz. verwijderen.

Aanmaak

Bij machinale verwerking met een machine van het type PFT G4 X de wateraanvoer aan de machine afstellen in functie van de gewenste consistentie.

Manuele verwerking: de inhoud van een zak bij ca. 7,5 l zuiver water voegen en zonder toevoeging van additieven mengen tot er een massa bekomen wordt met de gewenste consistentie. Voor de aanmaak zuiver water gebruiken en geen andere materialen toevoegen. Apparaten en gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

Verwerking

Het Knauf Noblo Filz pleister aanbrengen in de dikte van de korrel, matig laten indrogen (geen resten meer op de vinger bij aanraking) en vervolgens een tweede laag aanbrengen in korreldikte en deze laag onmiddellijk en zonder toevoeging van water opwrijven/opschuren (bv. met een schuurspons).

Het pleister kan ook vrij gestructureerd worden. Hiertoe een laag van 3-5 mm aanbrengen, deze laag vlakzetten en vrij structureren met het gepaste gereedschap. Aanpalende oppervlakken altijd op dezelfde dag afwerken.

Gevelplint

Daar waar Knauf Noblo Filz gebruikt wordt als eindlaagpleister ter hoogte van gevelplinten boven de waterkerende folie en min. 50 mm boven het maaiveld of de buitenbekleding, moet Knauf Noblo Filz bedekt worden met twee lagen verf Knauf EG 800 / Autol.

Wapening

Knauf Noblo Filz kan gebruikt worden als sierpleister in Knauf gevelisolatiesystemen en wordt in dat geval aangewend in combinatie met een Knauf minerale wapeningsmortel die is aangebracht in een dikte van 5-7 mm en is versterkt met één enkele wapening Knauf Isoltex, op voorwaarde dat de helderheidswaarde (H) van de gekozen kleurtint > 25. Voor kleurtinten met een helderheidswaarde (H) > 20 is een dubbele wapeningslaag vereist. Als Knauf Noblo Filz in buitenbereik wordt gebruikt als sierpleister op Knauf basispleisters, zoals bv. Knauf MiXem Light en MiXem Basic, is het aan te raden een bijkomende Knauf Autex wapening aan te brengen ter versteviging van het hele oppervlak van het basispleister. De wapening inbedden in het bovenste derde deel van deze pleisterlaag. Daarbij plooivorming vermijden en een overlapping van de banden van 10 cm in acht nemen. Een alternatief bestaat erin een bijkomende wapeningslaag Knauf SupraCem / SupraCem PRO aan te brengen na uitharding van het basispleister (min. 1 dag/mm dikte).

Machines / uitrusting

- Spuitmachine: Knauf PFT G4 X, etc.
- Mantel: D4-3, D4-3, ½ debiet
- Wormschroef: D4-3, ½ debiet
- Mortelslang: Ø 25 mm
- Pompafstand: tot 30 m

Verwerkingstemperatuur

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en uitharden van het pleister gedurende minstens 48 uur min. + 5 °C en max. + 30 °C bedragen.

In de mate van het mogelijke het pleister aanbrengen bij droog weer.

Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen en te snelle droging (sterke wind, directe zon, hoge temperatuur). Hiervoor aangepaste middelen gebruiken (vb. afdekken van steigers met zeilen). Indien nodig het werk uitstellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn.

Opmerkingen

Voor de verwerking van het pleister de norm EN 13914 in acht nemen.

Door afwijkende consistenties en wisselende verwerkings-, weers- en drogingsomstandigheden kunnen er kleur- of glansverschillen ontstaan aan het pleisteroppervlak.

Deze verschillen zijn inherent aan het product en kunnen geen grond zijn voor een klacht omdat ze te wijten zijn aan oncontroleerbare fysische factoren. Ze hebben alleszins geen invloed op de kwaliteit van het product of op de werking ervan.

Schakeringen kunnen enkel vermeden worden door een dekkende egalisatieverf (bv. Knauf EG 800) op siliconenharsbasis aan te brengen.

Omdat er in het product verschillende pigmenten aanwezig zijn, kunnen we niet garanderen dat de kleur van Knauf Noblo Filz 100 % overeenstemt met die van de verf Knauf EG 800 op siliconenharsbasis of de kleur op de Knauf kleurenkaart, ook al gaat het om één en dezelfde kleurreferentie.

Geringe kleur- en structuurafwijkingen tussen de uiteindelijke uitvoering en de kleurkaarten, kant-en-klare stalen of stalen die op de werf uitgevoerd worden, zijn nooit uit te sluiten en kunnen geen grond zijn voor een klacht. Dankzij zijn natuurlijke alkaliniteit heeft Knauf Noblo Filz een preventieve werking en vertragend effect op de vorming van algen en schimmels. Permanente afwezigheid van algen en schimmels kan echter niet gegarandeerd worden.

Of een gevel gevoelig is voor schimmel- of algenontwikkeling is grotendeels afhankelijk van haar ontwerp, haar oriëntatie en de overheersende lokale milieuomstandigheden.

De verwarming in de ruimten geleidelijk opvoeren. Te snelle uitdroging (bv. door het gebruik van ontvochtigers) vermijden.

De informatie die gegeven wordt in dit technische blad bevrijdt de gebruiker niet van zijn verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing.

De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af voor de algemene geldigheid van de informatie aangezien hij geen enkele invloed kan uitoefenen op de verwerkings- en werfomstandigheden.

Veiligheidsrichtlijnen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Afvalverwijdering

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Bekledingen

Verf

Het Knauf Noblo Filz pleister moet volledig uitgehard en droog zijn voordat er verf mag worden aangebracht (min. 10 dagen).

Bij geschuurde afwerkpleisters (vooral de getinte pleisters) kunnen kleurverschillen optreden na droging. Om de uniformiteit van de kleur te garanderen kunnen deze pleisters afgewerkt worden met een verflaag. Voor buitentoepassingen raden wij aan het pleister Knauf Noblo Filz wit of gekleurd te bedekken met een laag Knauf EG 800 verf op siliconenharsbasis in dezelfde kleurtint of met een laag Knauf Minerol verf in het geval van toepassingen op Knauf gevelisolatiesystemen A1 (rotswol) of Knauf Diffutherm.

Als u Knauf Noblo Filz wit een kleur wilt geven, is het aan te raden eerst een laag Knauf Grundol aan te brengen en deze dan te bedekken met twee lagen Knauf Autol (gevelverf op siliconenharsbasis).

In het geval van Knauf Noblo Filz gekleurd in binnenbereik, de geschuurde of gewassen structuur bedekken met de gekleurde verf Knauf Rotkalk (silicaatverf).

Technische gegevens

Materiaalklasse volgens EN 13501-1	A2-s1,d0
Korrelgrootte	1,0 / 1,5 mm
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS II
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) EN 1015-19	≤ 20
Warmtegeleidbaarheid $\lambda_{10, dry}$ volgens EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P= 50% $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P= 90%
Capillaire wateropname volgens EN 1015-18	W2

De technische gegevens zijn bepaald volgens de huidige geldende normen. Onder werfomstandigheden kunnen afwijkingen op deze waarden niet uitgesloten worden.

Benodigde materialen/verbruik

Korrelgrootte (mm)	1,0	1,5
Laagdikte (mm)	2,0	3,0
Verbruik (kg/m ²)	ca. 3,2	ca. 4,6
Opbrengst (m ² /sac)	ca. 9,0	ca. 6,5

Om de exacte hoeveelheid benodigde materialen te bepalen een test uitvoeren op het oppervlak.

