



P561

Technische fiche

12/2018



Knauf Noblo

Decoratief afwerkpleister met marmekorrels

Productbeschrijving

Mineraal decoratief afwerkpleister met regelmatige structuur, verkrijgbaar in zowel korrelgrootte 1,5 als 2 en 3 mm. Door verschillende tools te gebruiken, is het mogelijk verschillende structuren te realiseren.

Samenstelling

Kalkhydraat, wit cement, geklasseerde marmekorrels, waterretentiemiddelen, waterafstotende middelen en alkalibestendige kleurpigmenten.

Opslag

Als het materiaal droog op pallets wordt opgeslagen, blijft de kwaliteit ervan behouden gedurende ca. 12 maanden.

Verpakking

In zakken van 30 kg.

Kwaliteit

Knauf Noblo wordt in de laboratoria van onze fabrieken onderworpen aan een permanente kwaliteitscontrole.

Toepassingsdomein

Voor de realisatie van een korrelig pleisteroppervlak met behulp van een plastic of inox spaan. Door het pleisteroppervlak op te schuren met een schuur spons ontstaat een ruwere, meer rustieke structuur.

Wordt toegepast op Knauf gevelisolatiesystemen (A1, B1 en Diffutherm) en op cement- en kalkcementgebonden basispleisters (type MiXem – SupraCem), zowel binnen als buiten.

Eigenschappen en voordelen

- Afwerkpleister CR volgens EN 998-1
- Druksterkteklasse CS II volgens de norm EN 998-1
- Brandreactie A1
- Onderdeel van de ATG voor de gevelisolatiesystemen A1 en B1
- Voor binnen en buiten
- Waterafstotend
- Waterdampdoorlatend
- Makkelijk te structureren
- Lange verwerkingstijd
- Manuele of machinale verwerking
- Kan gekleurd worden volgens de Knauf Standard/Classic kleurenkaart

Verwerking

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

Ondergrond en voorbehandeling

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. Zo moet de ondergrond blijvend stabiel, voldoende hechtend, coherent, droog, onbevoren en vlak zijn en mag deze geen stof, vuil, vetten of andere stoffen of elementen bevatten die de hechting kunnen doen afnemen. Grote oneffenheden zoals bramen enz. verwijderen. Op een nieuwe pleisterlaag (die is uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften van de overeenkomstige technische fiches) een droogtijd van minimaal 1 dag/mm pleisterdikte in acht nemen alvorens het sierpleister Knauf Noblo aan te brengen.

Pleisters moeten volledig droog zijn op het moment dat Knauf Noblo wordt aangebracht. Daags voor het aanbrengen van Knauf Noblo de ondergronden voorbehandelen met de primer Knauf PG 2. Deze primer aanbrengen met behulp van een rol of een borstel. Knauf Noblo pas aanbrengen als ook de primerlaag droog is. Voor een optimaal resultaat de primer Knauf PG 2 inkleuren in de massa met Knauf ColorMix in een kleur die deze van Knauf Noblo benadert.

Oude pleisterlagen en pleisters die bedekt zijn met minerale verf voorbehandelen met Knauf Grundol. Oude siliconen- en dispersieverven volledig verwijderen.

Verwerking

Machinaal: vb. Knauf PFT G4 of G5. Bij het opstarten met een D4-3 pomp, water afstellen op ca. 200 l en vervolgens de gewenste consistentie instellen. De slangen voorsmeren.

- Mantel: D4-3
- Wormschroef: D4-3
- Mortelslang: Ø 25 mm
- Pompafstand: tot 30 m

Manueel: de inhoud van een zak van 30 kg mengen met ca. 8,5 l water tot er een homogene, klontervrije massa verkregen wordt. Voor de aanmaak alleen zuiver water gebruiken en geen additieven toevoegen. Altijd de hoeveelheid mortel aanmaken die nodig is voor een volledig afgewerkt pleistervlak. Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met zuiver water.

De mortel spuiten of handmatig aanbrengen, met een truweel vlakzetten in de dikte van de korrel en onmiddellijk structuur aanbrengen met gepast gereedschap (schuurspons, plastic spaan,...). Nat in nat werken en oppervlakken met reeds bindende mortel niet meer structureren of bewerken.

Sokkel

De sokkel begint ter hoogte van het maaiveld of de afgewerkte buitenvloer en is minstens 30 cm hoog. Regenwater moet weggeleid worden van de voet van de gevel door constructieve maatregelen (bv. draineermassief). Pleisteroppervlakken die in contact staan met de grond of de buitenvloer na hun uitharding en droging waterdicht afdekken en beschermen tegen capillaire vocht tot ca. 50 mm boven het maaiveld, vb. met behulp van Knauf Socket Dicht (zie voorschriften m.b.t. Knauf pleistersystemen voor sokkels). Wanneer Knauf Noblo gebruikt wordt als sierpleister in sokkelbereik, wordt Knauf Noblo maar aangebracht tot boven deze waterdichte afdekking/bescherming, dus tot op 50 mm boven het maaiveld of de afgewerkte buitenvloer.

Wapening

Knauf Noblo kan gebruikt worden als sierpleister in Knauf gevelisolatiesystemen en wordt in dat geval aangewend in combinatie met een Knauf minerale wapeningsmortel. Deze wordt 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 onze technische dienst contacteren.

Als Knauf Noblo in buitenbereik wordt gebruikt als sierpleister op Knauf basispleisters, zoals bv. Knauf MiXem Basic en MiXem Light, 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 of SupraCem PRO aan te brengen na uitharding van het basispleister (min. 1 dag/mm dikte).

Verwerkingstemperatuur en -omstandigheden

Zowel bij het aanbrengen als gedurende de hele droogtijd van het pleister moet de omgevingstemperatuur of de temperatuur van de ondergrond liggen tussen + 5 °C en + 30 °C en mag de relatieve luchtvochtigheid niet hoger zijn dan 80 %. In deze stadia mag er in geen geval vorst optreden.

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

Door afwijkende consistenties en wisselende weers- en drogingsomstandigheden kunnen er kleur-, weerstands- of glansverschillen ontstaan aan het pleisteroppervlak. Vooral bij koud weer bestaat er het risico op calciumcarbonaattuitbloeiingen op het pleisteroppervlak. Deze risico's doen geenszins afbreuk aan de kwaliteit en kunnen geen reden vormen voor een klacht omdat ze te wijten zijn aan oncontroleerbare bouw fysieke factoren, die inherent zijn aan de omgeving, en omdat ze zich na verloop van tijd stabiliseren onder invloed van natuurlijke klimatologische omstandigheden en nacarbonatatie. Om kleurverschillen, veroorzaakt door klimatologische omstandigheden of de verwerking, te verhinderen, moeten de te bepleisteren oppervlakken behandeld worden in hun geheel, zonder onderbrekingen en van de ene hoek tot de andere.

In het geval van gekleurde Noblo, of zelfs witte Noblo op gevelisolatiesystemen, is het aan te raden een verflaag Knauf Minerol, Knauf EG 800 of Knauf Autol in de kleur van het pleister aan te brengen. De keuze van de verf moet gebeuren in functie van het gekozen gevelisolatiesysteem. Omwille van pigmentatieverschillen kunnen we geen 100 % uniformiteit garanderen tussen Knauf Noblo en de verf of de Knauf Standard/Classic kleurenkaart. Kleurverschillen kunnen niet volledig uitgesloten worden, zelfs niet voor één en dezelfde kleurschakering.

Dankzij zijn natuurlijke alkaliteit heeft Knauf Noblo een preventieve werking en vertragend effect op de vorming van algen en schimmels. Permanente afwezigheid van algen en schimmels kan echter niet gegarandeerd worden. De neiging tot schimmel- of algenontwikkeling is afhankelijk van tal van andere factoren zoals weer- en omgevingsomstandigheden, de architectuur van het gebouw, de oriëntatie, enz.

Veiligheidsrichtlijnen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Afvalverwijdering

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens

Materiaalklasse volgens EN 13501-1	A1
Korrelgrootte	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS II
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) volgens EN 1015-19	≤ 20
Warmtegeleidbaarheid $\lambda_{10, dry}$ volgens EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) bij P= 50% $\leq 0,89$ W/(m*K) bij P= 90%
Capillaire wateropname volgens EN 1015-18	W 2

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)	1,5	2,0	3,0
Laagdikte (mm)	1,5	2,0	3,0
Verbruik (kg/m ²)	2,3	3,0	3,7
Opbrengst (m ² /zak)	13,0	10,0	8,1

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

