

P113



Gipspleisters

10/2011

P113 Knauf MP 75

Machine spuitgips volgens ATG 01/1617a

Materiaal, toepassingsgebied, bijzondere eigenschappen

Materiaal

Algemene gegevens

Knauf MP 75 is een in de fabriek voorgemengd gipspleister dat geschikt is voor de bepleistering van binnenmuren en plafonds. Het aanbrengen ervan gebeurt met behulp van een spuitmachine zoals de Knauf PFT G 4 of G 5.

Samenstelling

Knauf MP 75 is een licht gipsgebonden pleister, verkrijgbaar onder de vorm van wit poeder en samengesteld uit gips (CaSO_4 , $\frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$), kalkhydraat, bindingsvertragers, perliet en waterretentiemiddelen. Knauf MP 75 behoort tot de groep B 4 volgens NBN EN 13279-1. Conform ATG 1617.

Verpakking/Levering

In zakken van 25 kg of container.

Opslag

Droog en op pallets.

Indien beschermd tegen vocht, blijft de kwaliteit van het product gegarandeerd gedurende 4 maanden

Toepassingsgebied

Knauf MP 75 is een eenlagig pleister dat bestemd is om mechanisch te worden aangebracht op alle ruwe en zuigende minerale ondergronden in nieuwbouw of renovaties, in hotels, administratieve gebouwen, e.d., behalve in private of openbare zwembaden en zeer vochtige ruimtes zoals gemeenschappelijke doucheruimtes, zuivelfabrieken, slagerijen, enz... Knauf MP 75 is eveneens geschikt als basispleister bij tweelagige bepleistering. In dat geval moet het tijdens het afbinden geschraapt worden en vervolgens afgewerkt worden met de eindlaagpleister Knauf Fix & Finish of Knauf Finish 2.

Wanneer er een pleister wordt voorgeschreven met hoge slag- en druksterkte, opteren voor Knauf MP75 Diamant.

Bijzondere eigenschappen

- Makkelijke aanmaak, in de fabriek gemengd
- Hoge opbrengst
- Romig
- Lange verwerkingstijd
- Snel drogend en gelijkmatig verhardend
- Dampdiffusieopen materiaal
- Verzekert de luchtdichtheid
- Kan afgewerkt worden met alle soorten bekledingen wanneer het in één laag wordt aangebracht (tegels, enz.)
- Kan gestructureerd worden

Technische gegevens

| | | |
|--|-------------------|---------|
| Groep van gipsgebonden pleisters voor de bouw volgens EN 13279-1 | - | B4 |
| Volumieke massa van het poeder | kg/m ³ | ~ 700 |
| Volumieke massa van het droge pleister | kg/m ³ | ~ 1.000 |
| Buigsterkte volgens EN 13279-2 | N/mm ² | ≥ 1,0 |
| Druksterkte volgens EN 13279-2 | N/mm ² | ≥ 2,0 |
| Waterdampdiffusieweerstandsgetal volgens EN 12524 | - | 10 |
| Warmtegeleidbaarheid (λ) volgens EN 12524 | W/(mK) | 0,3 |
| Brandreactie (Euroklasse) | - | A1 |

Verwerking

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.

Behandeling van de ondergrond

De volgende ondergronden zijn geschikt: alle minerale, ruwe en zuigende ondergronden zoals metselwerk in blokken of stenen, beton en cellenbeton, en voorts Knauf metalen pleisterdragers van het type Stucanet en Métal Déployé, Knauf Stuc gipsplaten en houtwolplaten van het type Heraklith, Fibralith, enz...

Verwijder stof en losse deeltjes, scherpe uitsteeksels, olievlekken, resten van ontkistingsproducten en sinterhuid die men vooral bij prefabbeton aantreft.

Voor bepleistering op betonnen ondergronden, de technische voorlichting van de BLGV, genaamd "bepleistering op beton", in acht nemen. Deze is beschikbaar via de site www.knauf.be. Betonnen ondergronden moeten eerst geborsteld worden met een staalborstel. Vervolgens het stof verwijderen met een vochtige doek. Vers en nat beton mag niet bepleisterd worden. (Max. restvochtgehalte in de massa 3 %). Het restvochtgehalte kan gemeten worden met bijvoorbeeld een calciumcarbidebus. Alle betonoppervlakken (vb. prefab vloerplaten, gladde welfsels, spanbetonelementen of betonwanden) moeten zonder uitzondering voorbehandeld worden met Knauf Betokontakt.

Voor plafonds van geprefabriceerde betonelementen of voorgespannen beton het pleister vrijnijden of een uitzetprofiel gebruiken. Sterk zuigende oppervlakken moeten voorbehandeld worden met Knauf Stuc-primer zoals voorgeschreven door het betreffende technische blad.

Ondergronden moeten droog en stabiel zijn en blijven. Twijfelachtige ondergronden, gescheurde ondergronden (niet-actieve scheuren), heterogene ondergronden, enz. moeten over hun hele oppervlak gewapend worden met Knauf Gitex (wapeningsweefsel in glasvezel). Knauf MP 75 kan aangebracht worden op Knauf metalen pleisterdragers van het type Stucanet en Métal Déployé en op pleisterondergronden uit Knauf Stuc-gipsplaten. Het aanbrengen op Knauf stuc-gipsplaten moet gebeuren volgens de instructies in de technische bladen D 121/ D 122. De gemiddelde pleisterdikte bedraagt 10 mm.

Het Knauf MP75 pleister kan ook aangebracht worden op Knauf Polyfoam grip isolatieplaten. In dat geval worden de isolatieplaten verlijmd op de ondergrond met het kleefgips Knauf Perfix. Na controle van de bevestiging van de platen het pleister aanbrengen in twee opeenvolgende lagen, geschikte wapening inbedden en het pleisteroppervlak vrijnijden. Dit Knauf Gitex wapeningsgaas wordt op het hele oppervlak geplaatst en in het bovenste derde deel van de laag basispleister gedrukt. Er volgt overigens ook nog een mechanische bevestiging met behulp van Knauf Termofix pluggen voor gevelisolatiesystemen (4 p/m²). De pluggen plaatsen na het inbedden van de wapening en voor het aanbrengen van de 2de pleisterlaag. De totale dikte van het pleister mag niet minder zijn dan 15 mm.

Belangrijke opmerking: de tweede laag moet aangebracht worden voor binding van de eerste laag.

Gebruiksaanwijzing

Knauf MP 75 niet mengen met andere materialen. Bij het machinaal aanbrengen de machine schoonmaken wanneer de tijd tussen twee spuitgangen meer dan 15 minuten bedraagt.

Knauf MP 75 aanbrengen en uitstrijken binnen de 20 minuten na het mengen. Het pleister vervolgens vlakzetten en aandrukken. Dan het pleister lichtjes bevochtigen, doorschuren en vervolgens gladstrijken. Pasta afkomstig van het opschuren, enkel bedoeld om oneffenheden aan het oppervlak van het pleister op te vullen, zo weinig mogelijk uitstrijken. Overtollig pleister (dode pasta die niet meer opnieuw bindt) mag niet meer opnieuw worden aangebracht. **Men dient te zorgen voor een goede ventilatie van de bepleisterde ruimtes om de droging van de bepleistering te bevorderen en zo een teveel aan water op het oppervlak te vermijden.** De gemiddelde laagdikte van éénlaag pleister bedraagt 10 mm, de minimale laagdikte bedraagt 5 mm. Wanneer de Knauf MP 75 bepleistering meer dan 2,5 cm dik moet zijn, moet deze in 2 lagen worden aangebracht. De eerste pleisterlaag moet voor de binding goed horizontaal gekamd worden met een pleisterkam. De tweede laag wordt aangebracht nadat de eerste laag hard is geworden. Op minerale ondergronden in plafondbereik het pleister aanbrengen in één enkele laag en de dikte van het pleister beperken tot maximaal 15 mm.

Verwerkingstijd: van mengen tot afwerken, ongeveer 200 minuten. Wanneer Knauf MP 75 gecombineerd wordt met Knauf Fix & Finish of Knauf Finish 2, moet het basispleister Knauf MP 75 geschraapt worden tijdens het binden en moet deze na uitharding (MIN. 5 uur na het aanbrengen) afgewerkt worden met Knauf Fix & Finish of Knauf Finish 2.

Verwerking

Voorbehandeling voor verflagen, behang en tegels

De pleisterlaag moet droog (maximaal restvochtgehalte: 1%), stofvrij, vrij van spanning en vrij van uitzetting zijn. Grondering (primer) afstemmen op de later aan te brengen bekleding (verf, behang, ...); bijvoorbeeld de waterige oplossing Knauf Primer Diepgrond aanbrengen (zie overeenkomstig technisch blad).

Dezelfde behandeling bij het plaatsen van faïencetegels in het dunbedprocédé. In dat geval bedraagt de minimale pleisterdikte 10 mm. Lijmen met een kunstharisgebonden lijm zoals Knauf Tegelkit of met een cementgebonden lijm zoals Knauf Bouw- en Tegelijm. In beide gevallen de faïencetegels pas voegen wanneer de lijm droog is.

In doucheruimtes of oppervlaktes die blootgesteld zijn aan spatwater moet in de plaats van Knauf MP 75 gebruik gemaakt worden van een waterafstotend systeem zoals de pleisters Knauf UP 310 of UP 210w, afgewerkt met een afdichtingssysteem zoals Knauf Bitumen-stoptvocht of Knauf Douche-afdicht-set (zie overeenkomstige technische bladen).

Opmerkingen

Pleistervlakken die afgewerkt moeten worden met tegels mogen slechts met een rei vlak en loodrecht gezet worden en verder niet bewerkt worden zodat het zetten van de tegels in het dunbedprocédé mogelijk is. Niet doorschuren, noch gladzetten maar het pleister tijdens het binden schrapen om het op te ruwen.

Metalen elementen die vloerelementen ondersteunen (welfsels die rusten op de flenzen van de stalen liggers) niet bedekken met gips. In dat geval onze technische dienst om advies vragen.

De ondergrond niet afwerken met pleister onder de dichtingsbarrière.

Te respecteren verwerkingstemperatuur en omstandigheden voor en na de werken:

Omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond: min. + 5°C, max. + 30°C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn voor en tijdens het aanbrengen van het pleister.

De ruimtes tijdens en na het aanbrengen van het pleister voldoende ventileren. Ventilatie na het aanbrengen valt onder de verantwoordelijkheid

van de bouwheer. Geen enkele schade aan het pleisterwerk (corrosie van metalen elementen, schimmelvorming aan het oppervlak of het verlies van cohesie van het pleisteroppervlak) mag toegeschreven worden aan de kwaliteit van het pleister als deze schade ontstaan is door een gebrek aan ventilatie, te wijten aan de nalatigheid van de bouwheer. Het is aan te raden om in de winter en in zeer vochtige periodes de ruimtes te verwarmen en te ventileren of gebruik te maken van ontvochtigers. Het gebruik van warmtebronnen die kunnen leiden tot aanslag op het pleisteroppervlak (zoals warmtekanonnen op petroleum) moet echter vermeden worden.

Rf-systeem

Wanneer het gipspleister Knauf MP 75 gecombineerd wordt met bepaalde pleisterdragers zoals bijvoorbeeld Knauf Stucplaten, Stucanet S of Métal Déployé bij valse plafonds, kan er een brandweerstand bereikt worden van 30' en 60'. Deze resultaten staan vermeld in de brandproefverslagen nr. 4240, nr. 4250, nr. 4894 en nr. 13979 C en in de technische adviezen 2009-G-179 A-B-C. en 2000-L-130.

Materiaalbenodigheden

1 zak van 25 kg is goed voor ca. 28 liter natte mortel, hetgeen volstaat om een oppervlak van 2,5 tot 3 m² te bedekken in een gemiddelde laagdikte van 10 mm. Het rendement hangt af van de aard en de staat van de ondergrond.

