

# P111

Technische fiche

01/2019



## Knauf MP 75 Diamant

Spuitgips met hoge oppervlaktehardheid en druksterkte

### Productbeschrijving

Knauf MP 75 Diamant is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister met een hogere oppervlaktehardheid en een hogere druksterkte.

Is geschikt voor zwaar belaste oppervlakken zoals openbare plaatsen en scholen. Is ook geschikt voor trappenhuizen. Behoort tot de pleistergroep B7/50/6 volgens EN 13279-1.

### Samenstelling

Knauf MP 75 is een lichte gipsgebonden pleister, verkrijgbaar in poedervorm en samengesteld uit gips ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) waaraan verschillende specifieke toeslagstoffen zijn toegevoegd.

### Opslag en verpakking

In zakken van 25 kg of in bulk.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 4 maanden constant.

### Toepassingsdomein

Knauf MP 75 Diamant wordt machinaal in één laag aangebracht op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden in nieuwbouw of renovatie. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden,

gemeenschappelijke doucheruimtes, enz.

Voor plafonds, MP 75 Diamant in combinatie met de pleisterdrager Stucanet SN gebruiken of opteren voor Knauf MP 75.

### Eigenschappen en voordelen

- Gipsgebonden droge mortel voor een pleister met hoge oppervlaktehardheid, voor binnentoepassingen
- Éénlagig
- Soepel
- Kan gestructureerd worden
- Dampdiffusie-open
- Spijkerbestendig
- Goede ondergrond voor betegeling
- Goed standvermogen
- Manuele en machinale verwerking
- Verzekert de luchtdichtheid

## Verwerking

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

### Ondergrond en voorbehandeling

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest,...). Steeds de geschiktheid en absorberend vermogen van de ondergrond controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

Het pleister Knauf Diamant niet toepassen op cellenbeton of snelbouwstenen, op pleisterdragers zoals Stucanet S, Stucplaten, Delta PT, strekmetaal of op isolatiematerialen.

Ondergrond	Voorbehandeling
Minerale, ruwe en zuigende metselwerken	Absorptievermogen testen. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Stuc-Primer.
Ruw, ter plaatse gestort beton	Ontkistingsproduct verwijderen. Niet zuigende oppervlakken voorbehandelen met Knauf Betokontakt.
Glad beton (vb. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt.
Twijfelachtige, kritische ondergronden, (inactieve) scheuren	Pleister wapenen met Knauf Gitex of eventueel pleisterdrager overwegen.

## Verwerking

Knauf MP 75 Diamant niet mengen met andere materialen. Gebruik enkel zuiver leidingwater.

- Het gipspleister wordt met een gipsspuitmachine aangebracht (vb. Knauf PFT G4 X of G5). Het waterdebiet van de machine zo instellen totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van het pleister verkrijgt. Maximale spuitonderbreking 15 minuten. Bij langere onderbreking de machine en slangen reinigen.
- Het aangemaakte mengsel binnen de 20 minuten op de ondergrond aanbrengen en in de gewenste dikte vlak zetten met een afreilat. Daar waar nodig extra materiaal aanbrengen of verwijderen (mogelijk tot 60 minuten na het aanbrengen).
- Na het afbinden (het pleister kleeft nog lichtjes maar is voldoende hard), het oppervlak lichtjes bevochtigen en opschuren met een schuurspons.
- Direct na het opschuren, het oppervlak glad maken en polieren. Deze handeling kan eventueel herhaald worden en bepaalt de gladheid van het pleisteroppervlak (oppervlak licht bevochtigen tussen elke handeling).
- Verwerkingstijd : vanaf het mengen tot de afwerking, ongeveer 3 à 3,5 uur en is afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een versleten mantel en worm van de spuitmachine, een onzuivere kuip en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

## Laagdikte

- Gemiddeld 10 mm, minimaal 8 mm.
- Laagdikte meer dan 25 mm, pleister in 2 lagen aanbrengen. De eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met een pleisterkam. De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag droog is en na voorbehandeling met Stuc-primer (verdund 1:3).

- Afwerking in tegels : minimaal 10 mm.

### Voorbehandeling voor verflagen of betegeling

- Het pleister moet droog, stabiel en stofvrij zijn (maximaal restvochtgehalte: 1 %).
- Primer kiezen in functie van de aan te brengen verf of bekleding (bijvoorbeeld Knauf Diepgrond - zie overeenkomstig technisch blad).
- Bij een afwerking in tegels, het pleisterwerk vlak zetten en tijdens het afbinden schrapen (opschuren of polieren is niet nodig). Voorbehandelen met Knauf Diepgrond alvorens te lijmen in dunbedprocédé.

## Adviezen

- Knauf MP 75 Diamant kan toegepast worden in privé-badkamers. Zones die blootgesteld zijn aan spatwater afwerken met het waterwerende pleister Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf MiXem Basic of MiXem Sub. In het geval van regelmatig en direct opspattend water (vb. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting.
- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- Het is aan te raden vóór aanvang van de verwerken een test uit te voeren en zo nodig het oppervlak te behandelen met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerking.
- Bij overgangen tussen verschillende ondergronden, ter plaatse van sleuven, barsten en holtes in de ondergrond,... de glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa en in het bovenste derde deel van de pleister drukken om het risico op barstvorming te beperken.

### Verwerkingstemperatuur, -omstandigheden en droging

- Temperatuur van de omgeving of ondergrond : min. 5 °C en max. 30 °C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn vóór en tijdens het aanbrengen van het pleister.
- Na uitvoering van de pleisterwerken elke vorm van vochtontwikkeling (bv. door condensatie) en watervorming op het oppervlak vermijden door mechanische ontvochtiging of verwarming van de lucht of natuurlijke of mechanische ventilatie van de ruimten (of een combinatie van beiden).

### Materiaalbenodigheden

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst (m <sup>2</sup> /zak)
10	12,0	ca. 2,1

Alle gegevens zijn benaderende waarden die kunnen variëren naargelang het type ondergrond. Om het exacte verbruik te bepalen eerst een test uitvoeren.

### Veiligheidswaarschuwing

Raadpleeg het veiligheidsblad op [www.knauf.be](http://www.knauf.be) voor actuele veiligheidsgegevens.

**Technische gegevens**

<b>Pleistergroep volgens EN 13279-1</b>	B7 - 50 - 2
<b>Brandreactie volgens EN 13501-1</b>	A1
<b>Volumieke massa (droge pleister)</b>	$\pm 1250 \text{ kg/m}^3$
<b>Drukweerstand volgens EN 13279-2</b>	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
<b>Buigweerstand volgens EN 13279-2</b>	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt <math>\lambda</math> volgens EN 12524</b>	0,47 W/(m*K)
<b>Waterdampdiffusiecoëfficiënt <math>\mu</math> volgens EN 12524</b>	10

De technische gegevens zijn bepaald op basis van de op dat moment geldende normen.  
Afwijkingen t.g.v. werfomstandigheden zijn mogelijk.

## NOTITIES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---


---

---

### Contacteer ons

Technische dienst:

 Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

 [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

 [www.knauf.be/KNNKTZNI](http://www.knauf.be/KNNKTZNI)

**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. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. 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.