

KNAUF

GIPSPLEISTERS

P111

MP 75 Diamond

Spuitsgips met verhoogde
oppervlaktehardheid en druksterkte

Technische fiche

01/2025



Productbeschrijving

Knauf MP 75 Diamond is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister met een verhoogde oppervlaktehardheid en een verhoogde druksterkte. Is geschikt voor zwaar belaste wanden in openbare plaatsen en scholen. Is ook geschikt voor inkomhallen en trappenhuizen. Behoort tot de pleistergroep B7/50/6 volgens de norm EN 13279-1.

Samenstelling

Knauf MP 75 Diamond is een 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.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product 6 maanden constant.

Build on us.

Certificering



Toepassingsdomein

Knauf MP 75 Diamond wordt 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 Diamond in combinatie met de pleisterdrager Knauf Stucanet SN gebruiken of opteren voor Knauf MP 75 E.

Eigenschappen en voordelen

- Verhoogde oppervlaktehardheid
- Éénlagig
- Soepel
- Kan gestructureerd worden
- Dampdiffusie-open
- Goede ondergrond voor betegelingen
- Goed standvermogen
- Manuele en machinale verwerking
- Verzekert de luchtdichtheid

Verwerkingsvoorschriften

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

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest, enz.). Steeds de geschiktheid en het zuigvermogen van de ondergrond controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte). Het pleister Knauf MP 75 Diamond niet toepassen op cellenbeton met een druksterkteklasse < C2/350, op pleisterdragers zoals Stucanet S, Stucplaten, Delta PT of 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 of Knauf Betospray.
Glad beton (bv. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Twijfelachtige, kritische ondergronden, (inactieve) scheuren	Pleister wapenen met Knauf Gitex of eventueel pleisterdrager overwegen.

Verwerking

- Knauf MP 75 Diamond niet mengen met andere materialen. Gebruik enkel zuiver leidingwater.
- Het gipspleister wordt met een gipsspuitsmachine aangebracht (bv. Knauf G4X, G54 of Ritmo). Het waterdebiet van de machine zo instellen totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van het pleister verkrijgt. Maximale spuitonderbreking 15 minuten. Bij langere onderbrekingen de machine en slangen reinigen.
- Voor een manuele toepassing, een zak Knauf MP 75 Diamond in een kuip met ca. 13 l zuiver leidingwater strooien en enkele minuten met een mechanische mixer tot een homogene massa mengen.
- Het aangemaakte mengsel binnen de 20 minuten op de ondergrond aanbrengen en in de gewenste dikte vlak zetten met een afreilat.
- 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 5 mm.
- Voor laagdiktes groter dan 25 mm, het pleister in 2 lagen aanbrengen. De eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met een pleisterkam. De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag hard is en voor het droog wordt.
- In plafondbereik op minerale ondergronden: het pleister aanbrengen in één enkele laag, maximaal 15 mm.
- Afwerking met tegels: het pleister éénlagig aanbrengen in minimaal 10 mm.

Voorbehandeling voor verflagen of betegeling

- Het pleister moet droog, stabiel en stofvrij zijn (maximaal restvochtgehalte: 1 %). Voorbereidende behandelingen uit te voeren cfr. TV 249 (Leidraad voor goede uitvoering van schilderwerken).
- De grondlaag (Knauf Diepgrond of gelijkwaardig) moet compatibel zijn met de toekomstige bekleding. Het is aan te raden vóór de aanvang van de verfwerken een test uit te voeren.
- Bij een afwerking in tegels, het pleisterwerk vlak zetten en tijdens het afbinden schrappen (opschuren of polieren is niet nodig). Voorbehandelen met Knauf Diepgrond alvorens te lijmen in dunbedprocédé.

Adviezen

- Knauf MP 75 Diamond 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 (bv. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting.
- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- 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 buitenste derde deel van de pleister inbedden 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).

Materiaalbenodigdheden

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)
10	ca. 10,0	ca. 2,6

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

Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1	B7 - 50 - 6
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droog pleister)	± 1050 kg/m ³
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 6,0 N/mm ²
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Oppervlaktehardheid volgens EN 13279-2	≥ 2,5 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ volgens EN 12524	0,37 W/m*K
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12524	10

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

Veiligheid

Gips is niet ingedeeld als gevaarlijk. Door het stof kunnen de huid, ogen of ademhaling geïrriteerd raken. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, bril en stofmasker).
Veiligheidsfiche beschikbaar op onze website www.knauf.com voor de uitgebreide beschermingsmaatregelen.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

P111 - Knauf MP 75 Diamond/NL/06.24/TF

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. 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. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.