

KNAUF MP 75 DIAMANT

Machine Spuitgips met hoge oppervlaktehardheid en druksterkte



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf MP 75 Diamant is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister met een hogere oppervlaktehardheid en een hogere druksterkte. MP 75 Diamant is geschikt voor zwaar belaste wanden in bijv. openbare plaatsen, scholen en trappenhuizen. Behoort tot de pleistergroep B7/50/6 volgens EN 13279-1.

Opslag en verpakking

In zakken met een inhoud van 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 8 maanden constant.

Kwaliteit

MP 75 Diamant is een kwalitatieve, gecontroleerde en gecertificeerde gipspleister met respect voor mens en milieu. Het product wordt lokaal geproduceerd en periodiek gecontroleerd volgens EN 13279-1. De pleister beschikt over een IBR-label.

TOEPASSINGSGBIED

Knauf MP 75 Diamant wordt machinaal in één laag aangebracht op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden. 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 kiezen voor Knauf MP 75.

EIGENSCHAPPEN

- › Gipsgebonden mortel met hoge oppervlaktehardheid, voor binnentoepassingen
- › Eénlagig
- › Soepel
- › Dampdiffusie-open
- › 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 wat op verschillende manieren begrepen kan worden in de voorschriften.

Tel: 030 - 247 33 89

Ondergrond

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 het absorberend vermogen van de ondergrond controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

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 de pleister. Knauf MP 75 Diamant niet toepassen op cellenbeton met een druksterkteklasse < C2/350, op pleisterdragers zoals

Stucanet S, Stucplaten, Delta PT, strekmetaal of op isolatiematerialen.

Voorbehandeling

Sterkzuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Stuc-Primer, Knauf grondeermiddel of Knauf Prime Quick.

Zwak tot niet zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Betokontakt, Knauf Spraykontakt of Knauf Prime Quick.

Verwerken

Knauf MP 75 Diamant niet mengen met andere materialen. De gipspleister wordt met een gipspuitmachine aangebracht (vb. Knauf PFT G4 X of PFT Ritmo). Het waterdebiet van de machine zo instellen dat het mengsel de geschikte consistentie van de pleister verkrijgt (ca. 0,8-1,0 bar/meter mortelslang). Maximale spuitonderbreking 15 minuten. Bij langere onderbreking de machine en slangen reinigen. Het aangebrachte mengsel binnen ca. 20 minuten in de gewenste dikte vlak zetten met een afreilat. Daar waar nodig extra materiaal aanbrengen of verwijderen. Na het afbinden (de pleister kleeft nog licht maar is voldoende hard), het oppervlak licht bevochtigen en opschuren met een schuur spons. Direct na het opschuren, het oppervlak glad pleisteren. Deze handeling kan eventueel herhaald worden en bepaalt de gladheid van het pleisteroppervlak (oppervlak licht bevochtigen tussen elke handeling). Overtollig pleister mag niet meer opnieuw worden aangebracht aangezien deze niet meer bindt.

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. Onzuiver water en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

Gereedschap

PFT G4X of PFT Ritmo, RVS spaan, aluminium rei, RVS spackmes, schuurpons.

Reinigen

Gereedschap met water reinigen.

Verontreinigingen door Knauf MP 75 Diamant (spetters en dergelijke) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlakken verwijderen.

Gedroogd materiaal met een droge doek weg wrijven en naspoelen met schoon water.

Tip

Knauf MP 75 Diamant kan toegepast worden in privé-badkamers. Voor zones die incidenteel blootgesteld zijn aan spatwater adviseren wij met een waterwerende pleister zoals Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf UP 210 W of Knauf LFP 235 te stukadoren. In het geval van regelmatig en direct opspattend water (vb. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting. Boven deze afdichting de gipspleister dicht pleisteren voor verdere afwerking.

Het is aan te raden vóór aanvang van schilderwerk of andersoortige afwerkingen eerst de bij de leverancier hiervan te informeren of de ondergrond behandeld moet worden 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 glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa en op 2/3 van de pleisterlaag, vanaf de ondergrond gezien, drukken om het risico op scheurvorming te beperken.

Laagdikte

Om de optimale prestaties van de gipspleister te kunnen waarborgen is een laagdikte van 10 mm nodig. Omdat een ondergrond nooit helemaal vlak is, is plaatselijk 8 mm toegestaan zolang het overgrote deel van de ondergrond bedekt is met een laagdikte van 10 mm.

Indien de benodigde laagdikte meer dan 25 mm bedraagt, de pleister in 2 lagen aanbrengen. De eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met een gipskam. Zodra de ruw gehaalde vertinlaag voldoende verhard is éénmaal nog met de spaan eroverheen in een horizontale beweging.

De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag volledig hard is. De maximale laagdikte van de gipspleister op het verticale vlak bedraagt 40 mm.

Plafondbereik op minerale ondergronden: de pleister aanbrengen in één enkele laag, maximaal 15 mm. Bij laagdikte meer dan 15 mm advies aanvragen bij Knauf Techniek.

Keramische afwerking: de pleister aanbrengen in één enkele laag, niet dichtmessen of pleisteren maar ruw krabben. De laagdikte is minimaal 10 mm tot maximaal 25 mm. Bij laagdikte meer dan 25 mm advies aanvragen bij Knauf Techniek.

Belangrijk

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 door natuurlijke of mechanische ventilatie van de ruimten (of een combinatie van beiden).

MATERIAALVERBRUIK

Knauf Productnaam	Verpakking	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /zak
Knauf MP 75 Diamant	25 kg	10	Ca. 2,6

ASSORTIMENT

Artikel	Inhoud	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf MP 75 Diamant	25 kg	Zak	662110	5413503609345

SPECIFICATIES

Eigenschap	
Werktemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Kleur	Natuur wit
Pleistergroep volgens EN 13279-1	B7 - 50 - 6
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	± 1100 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	0,38 W/(m*K)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12524	10

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
(030) 247 33 11
www.knauf.nl

Knauf Techniek

Voor meer informatie:
(030) 247 33 89
techniek@knauf.nl

KS/TMP75D/01/T24805

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

De informatie op onze website (www.knauf.nl) en alle onderliggende pagina's, waaronder dit Technisch Blad, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in dit Technisch Blad wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in het Technisch Blad kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en op dit Technisch Blad heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

