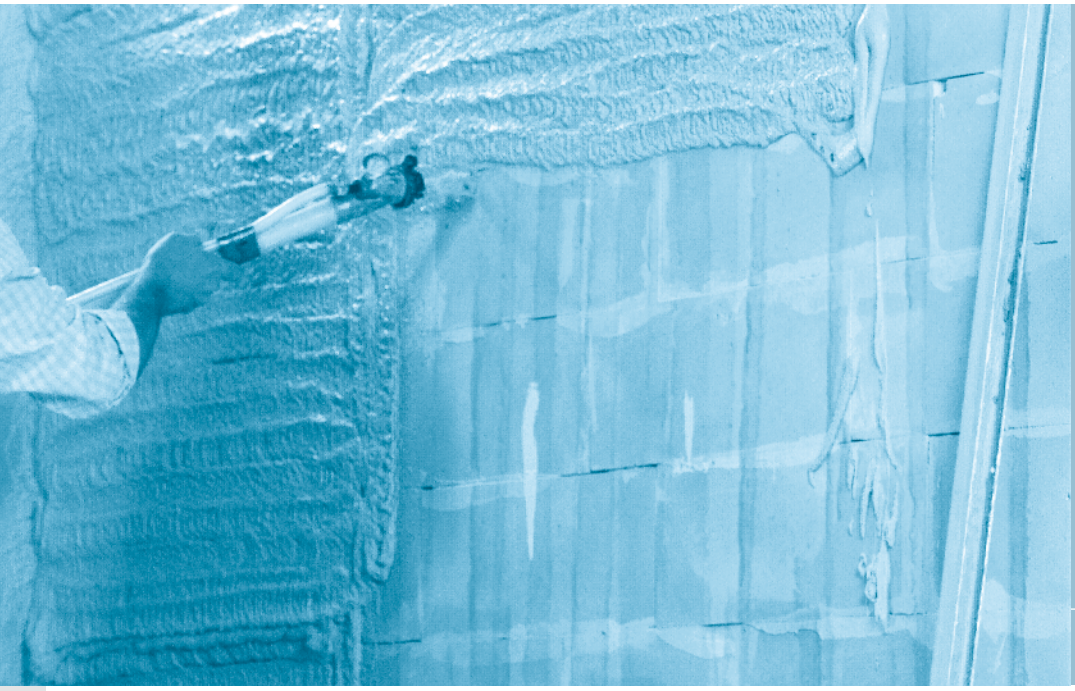




P113 | 01/2009

Knauf MP 75 SL®

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw
Knauf MP 75 SL® is een pleistergips waarin toeslagstoffen zijn gebruikt, waardoor de pleister een langere verwerkingstijd heeft en grotere laagdiktes mogelijk zijn. De pleister komt overeen met de speciegroep P.IV.a. De pleister is geschikt op alle binnenwanden en plafonds, inclusief keukens en badkamers in woningen.

Houdbaarheid
De verwerkingseigenschappen zijn tot 4 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

Opslag
Droog en beschermd tegen vochtigheid, bij voorkeur op houten pallets.

Bestelgegevens
25 kg zak MP 75 SL® Art.nr. 5378

Toepassingsgebied

Binnenpleister voor machinale verwerking in één laag. Voor de verwerking adviseren wij een PFT gipsspuitmachine. Knauf MP 75 SL® is geschikt voor alle steenachtige ondergronden in alle typen ruimtes en gebouwen. Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes. Tevens geschikt voor pleisterdragers, zoals Knauf Stucplaten en Stucanet.

Eigenschappen

- Hoge opbrengst
- Lange verwerkingstijd
- Machinale verwerking met Knauf PFT gipsspuitmachines
- Minimale laagdikte 10 mm
- Mogelijk om aan de wand tot 40 mm en aan plafond tot 20 mm aan te brengen
- Pleisteren in één laag
- Soepel te verwerken
- Vochtregulerend
- Wordt gelijkmatig hard

Verwerking

Ondergrond

De te bepleisteren ondergrond (bijv. metselwerk) controleren op geschiktheid. Verwijder stof, losse delen, (bekistings-) oliën, cementsluier en andere vervuilingen die de hechting nadelig beïnvloeden. De oppervlakken dienen een goed absorptievermogen te hebben, dit testen door bevochtigen.

- Gladde, niet zuigende oppervlakken (bijv. prefab beton) voorbehandelen met Knauf Betokontakt. Verse beton niet bepleisteren.
- Sterk zuigende oppervlakken (bijv. kalkzandsteen of cellenbeton) voorbehandelen met Knauf Grondeermiddel of Stuc-Primer.
- Ondergronden van gipsplaten (geen Stucplaat) voorbehandelen met Knauf Putzgrund.
- Ondergronden waar vervuiling is van nicotine, koffie, thee, roet, water of vergeling voorbehandelen met Knauf Isokontakt.
- Labiele ondergronden zoals houtwolcementplaten, PU-platen en dergelijke volledig wapenen met Knauf Gitex en een minimale laagdikte van 15 mm aanbrengen.
- Bij pleisterdrager Stucanet in twee lagen werken. De eerste laag van circa 10 mm is om de pleisterdrager te stabiliseren, deze in zachte toestand met een gispkam ruw halen. Na volledige droging kan de tweede laag van circa 10 mm zonder voorbehandeling worden aangebracht. Totale laagdikte op Stucanet is 20 mm, waarvan circa 15 mm aan de zichtzijde van het Stucanet. Aansluitingen aan omringende bouwdelen vrijsnijden.
- Bij pleisterdrager Knauf Stucplaten minimale laagdikte 10 mm aan onderzijde plaat. Voor gedetailleerde verwerkingsvoorschriften zie technische bladen D121 en D122.

Aanmaken

Bij handmatige verwerking 25 kg Knauf MP 75 SL® in circa 15 liter schoon leidingwater strooien, (circa 0,60 liter water per kg). Enkele minuten laten drinken en zonder verdere toevoegingen tot een klontvrije massa mixen. Voor machinale verwerking zie onderstaande tabel.

Verwerken

De pleister binnen circa 30 minuten na het aanbrengen op de ondergrond vlak zetten. Na het opstijven (circa 2 uur) de pleister bevochtigen, doorschuren/filzen en glad pleisteren. Totale verwerkingstijd vanaf het instrooien is ongeveer 3 uur, al naar gelang het type ondergrond, de temperatuur en de relatieve vochtigheid van de omgeving. Een versleten mantel en worm van de gipsspuitmachine kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden. Na volledige afwerking van de pleister, goed ventileren om een snelle droging te bevorderen. Minimale laagdikte 10 mm.

Gereedschap

PFT gipsspuitmachine - kunststof kuip - troffel - spaarbord - RVS spaan - aluminium rei - RVS spackmes - schuurspons.

Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water schoonmaken. Verontreinigingen door Knauf MP 75 SL® (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlakken verwijderen. Gedroogd materiaal met een droge doek weg wrijven en naspoelen met schoon water.

Verbruik

25 kg MP 75 SL® geeft circa 29 liter pleister, bij een laagdikte van 10 mm levert dit circa 2,9 m² pleisteroppervlak op.

Technische gegevens

Brandklasse:	A1 (niet brandbaar)
Buigkracht:	> 1,0 N/mm²
Droging:	Gemiddeld 7 dagen
Drukvastheid:	> 2,0 N/mm²
EN 13279-1:	B 4
Gemiddelde laagdikte:	10 mm
Kogeldruksterkte:	5,0 N/mm²
Korrelgrootte:	1,2 mm
Mortelgroep:	P IV (DIN V 18550)
Opbrengst:	100 kg geeft circa 119 liter
Stortgewicht:	0,85 – 0,9 kg/liter
Volumieke massa:	900 - 950 kg/m³
Waterdampdifussie-weerstand μ:	8
Warmtegeleiding:	λ 0,30 W/mK

Tips

- Bij oppervlakken die van tegelwerk worden voorzien de pleister in een minimale laagdikte van 10 mm in één laag aanbrengen. De pleister na het vlak zetten niet doorschuren/filzen en afpleisteren, maar met het spackmes of de zijkant van de spaan ruw krabben.
- Indien vanwege de grote laagdikte een tweede laag noodzakelijk is, de eerste laag in nog zachte toestand met een stuckam horizontaal ruw halen. Na volledige droging van de eerste laag kan de tweede laag zonder voorbehandeling worden aangebracht.
- Tijdens de verwerking, het uitharden en drogen van de pleister dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal +5°C te bedragen.
- Een goede ventilatie bevordert het droogproces.

Type spuitmachine	Mantel/worm	Waterfactor
PFT G4 380V	D6-3 Twister of D5-2,5	Waterfactor circa 700 liter/uur
PFT G54 380V	D6-3 Twister of D5-2,5	Waterfactor circa 700 liter/uur
PFT G54 220V	D6-2T Twister	Waterfactor circa 700 liter/uur
PFT G5 380V	D6-3 Twister of D5-2,5	Waterfactor circa 700 liter/uur
PFT G5 220V	D6-2T Twister	Waterfactor circa 650 liter/uur
PFT Ritmo	B4-1,5 L	Waterfactor circa 500 liter/uur

(030) 247 33 89
www.knauf.nl
techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysiche eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90

P113/A4/0901_2500/NL/HGC/C12892

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de onberispelijke kwaliteit van ons materiaal.Gegevens omtrent verbruik, hoeveelheden en uitvoering zijn referentiewaarden die in geval van sterk afwijkende omstandigheden niet zonder meer kunnen worden overgenomen. Alle rechten voorbehouden. Veranderingen, nadrukken en overname fotomateriaal, ook wanneer deze in uittreksel plaatsvinden, vereisen de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Knauf. Met deze uitgave zijn alle voorgaande versies vervallen.