



P241

09/2008

Knauf SM 700 Hecht-, wapenings- & renovatiemortel

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf SM 700 is een cementgebonden hecht-, wapenings- en renovatiemortel, mortelgroep P III.d welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. Het is geschikt als hecht- en afwerklaag en voor toepassingen binnens- en buitenshuis.

Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets opslaan.

Bestelgegevens

25 kg zak SM 700

Art.nr.: 50114

Toepassingsgebied

SM 700 is geschikt als hecht-, wapenings- en renovatiemortel die zowel handmatig als machinaal kan worden verwerkt op alle steenachtige ondergronden.

Eigenschappen

- Als hecht-, wapenings- en als afwerklaag te verwerken
- Dampopen
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Handmatig te verwerken
- Hoge hechtsterkte
- Machinaal te verwerken
- Vezelversterkt
- Waterafstotend

Verwerking

Ondergrond

Geschiedt zijn steenachtige ondergronden zoals beton, bestaand cementgebonden stucwerk, Knauf Aquapanel e.d.

Verwerken

Ondergrond schoonmaken: stof en losse delen verwijderen. Knauf SM 700 in een afgestemde hoeveelheid schoon leidingwater strooien en zonder toevoegingen mixen tot een klontvrije massa (met elektrische mixer) of machinaal verwerken. Na het vlakzetten van de hechtlaag, deze met een getand spackmes ruw halen. Als afwerklaag direct met een houten/kunststof schuurbord en/of een schuurspons afschuren.

Buitenwerk

De SM 700 kan als hecht-, wapenings- en als afwerklaag worden verwerkt. Indien de SM 700 als hecht-/wapeningslaag wordt verwerkt, kan deze worden afgewerkt met een gesloten afwerklaag, bijv. HP 250 of LP 221. Een afwerking met een sierpleister is ook mogelijk. De totale laagdikte van de complete stuc laag (basis- en afwerklaag) dient minimaal 15 mm te zijn en in kuststreken minimaal 20 mm. Als hecht-/wapeningslaag 5-8 mm, eventueel in combinatie met Knauf Autex. Als afwerklaag minimaal 3 mm. Bijvoorbeeld: 12 mm bestaand cementgebonden stucwerk en 3 mm SM 700.

Binnenwerk

SM 700 kan ook binnenshuis worden verwerkt, bijvoorbeeld als afwerklaag van ruwe en niet vlakke beton met een minimale laagdikte van 3 mm. Niet geschikt als ondergrond voor tegelwerk.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd. De vers aangebrachte stuc laag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale hechting en uitharding mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de stuc laag dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal +5°C te bedragen. Indien wapening gewenst is, Knauf Autex wapeningsweefsel toepassen.

Gereedschap

Kunststof kuip - troffel - elektrische mixer - spaarbord - spaan - kunststof/houten schuurspaan - schuurspons - getand spackmes. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Type spuitmachine, mantel en worm

PFT G4 380V met D6-3 Twister of D5-2,5
PFT G54 380V met D6-3 Twister of D5-2,5
PFT G54 220V met D6-2T Twister
PFT G5 380V met D6-3 Twister of D5-2,5
PFT G5 220V met D6-2T Twister
PFT Ritmo met B4-1,5L

Verbruik

25 kg geeft ca. 17,5 liter verse mortel. Bij een minimale laagdikte van 3 mm levert dat ca. 6 m² pleisteroppervlak op.

Veiligheids waarschuwing

Minerale pleisters reageren met water alkalisch. Is irriterend voor de ogen. Aanraking met de ogen en huid vermijden door veiligheidsbril en handschoenen te dragen. Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water uitspoelen en een arts raadplegen (actueel veiligheidsblad op www.knauf.nl). In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Minimale laagdikte: 3 mm
Verbruik: ca. 4,3 kg per 3 mm/m²
Opbrengst: 100 kg = ca. 70 liter mortel
Korrelgrootte: ≤ 1 mm
Stortgewicht: < 1.500 kg/m³
Waterdampdiffusie-weerstand μ: ≤ 25
Bouwstofklasse (DIN 4102): F

Materiaalverbruik per m² wandvlak

Materiaal		Eenheid	Verbruik	Artikelnummer
SM 700	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	50114
LFP 235	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,1	76128
LUP 232	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,0	76127
HP 250	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	51188
LP 221	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	80203
AUTEX LW	(rol 50 m - 1 m breed)	m ²	ca. 1,2	20992000
AUTEX Super	(rol 50 m - 1 m breed)	m ²	ca. 1,2	20991000

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysieke 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