



P241c.nl

Knauf SM 700 PRO

**Hecht-, wapenings-, renovatiemortel en afwerkpleister,
natuurwit of gekleurd eindlaagpleister** *(Ook leverbaar in kleur)*

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf SM 700 PRO is een cementgebonden hecht-, wapenings- en renovatiemortel, mortelgroep CS III welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. De mortel is opgebouwd uit kalkhydraat, wit portlandcement, geklasseerde kalksteenkorrels, kwartszand, speciale vezels, waterafstotende middelen en toeslagstoffen ter verbetering van de hechting en de verwerking.

Houdbaarheid

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

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

Bestelgegevens

25 kg zak SM 700 PRO

Art.nr. 164930

Toepassingsgebied

Knauf SM 700 PRO kan worden toegepast als:

- Hecht-, wapenings- en renovatiemortel op steenachtige ondergronden
- Kleef- en wapeningsmortel voor Knauf gevelisolatiesystemen
- Wapeningsmortel en afwerkpleister op Knauf Aquapanel Outdoor
- Afwerkpleister, in natuurwit of gekleurd

Eigenschappen

- Als hecht-, wapenings-, renovatie- en afwerklaag te verwerken
- Dampopen
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Machinaal te verwerken
- Met de hand te verwerken
- Vezelversterkt
- Waterafstotend
- Natuurwit
- Korrelgrootte 1,0 mm
- Beschikbaar in diverse kleuren volgens Knauf kleurenkaart

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond dient stabiel, droog, vrij van stof, vervuiling en losse delen te zijn of andere zaken die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Aangrenzende oppervlakken die niet behandeld dienen te worden afdekken en/of watervast afplakken. Vervuilingen door SM 700 PRO (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Verwerken

Knauf SM 700 PRO in circa 6,4 liter 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 horizontaal ruw halen. Als afwerklaag direct met een houten/kunststof schuurbord en/of schuurpons afschuren.

Knauf Skin Gevelisolatiesysteem verwerken met Knauf SM 700 PRO volgens bijbehorend technisch blad en verwerkingsvoorschriften.

Knauf SM 700 PRO verwerken binnen 2 uur.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte stuc laag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de pleisterlaag dient de tem-

peratuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal +5°C te bedragen. Indien wapening gewenst is, Knauf Autex of Isoltex wapeningsweefsel toepassen afhankelijk van het toe te passen systeem.

Gereedschap

Kunststof kuip, troffel, elektrische mixer, spaarbord, spaan, rei, kunststof/houten schuurbord, rabbot, getand spackmes, schuurpons. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Type spuitmachine, stator en rotor

Knauf PFT G4 X

Veiligheidswaarschuwing

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. Het actuele veiligheidsblad is op aanvraag beschikbaar. In afgebon- den toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Bouwfstofklasse:	A2
Buigkracht:	<?>
Drukvastheid:	<?>
Minimale laagdikte:	3 mm
Capillaire wateropname:	W2
Bindmiddel:	Portland cement
Korrelgrootte:	1,0 mm
Dynamisch E-≡moduul:	<?>
Warmtegeleiding λR bij P = 50%:	≤ 0,47 W/(m.K)
Warmtegeleiding λR bij P = 90%:	≤ 0,54 W/(m.K)
Waterdampdiffusieweerstand μ:	15

Kleuren

Knauf SM 700 PRO is verkrijgbaar in diverse kleuren volgens de Knauf kleurenkaart. De kleur en het bestelnummer op de emmers en de kleur van de verf of stalen, voorafgaand aan de uitvoering van de schilderwerken, vergelijken met de kleur van de Knauf kleurenkaart. Neem in geval van grote kleurafwijking of bij twijfel contact op met Knauf. Deze kleurenkaart is steeds de basis voor het beoordelen van een kleur. Geringe kleurafwijkingen tussen de kleurenkaart, monsters en de droge pleister kunnen optreden door verschillen in ondergrond, verwerking en droging. Bestel altijd voldoende materiaal voor het project om verschillen in kleurcharges te voorkomen. Indien nabesteld moet worden, het restant oude met de nieuwe levering mengen.

Materiaalbenodigdheden

SM 700 PRO	Korrelgrootte (mm)	Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)
Wapeningsmortel	1,0	5,0 – 7,0	7,0 – 10,0	3,6 – 2,5
Hechtbrug voor pleisters		5,0	7,0	3,6
Afwerkpleister		3,0	4,2	6,0
Verlijming Knauf Skin gevelisolatiesysteem (ruwe ondergrond)			6,0	4,2
Verlijming Knauf Skin gevelisolatiesysteem (vlakke ondergrond)			3,5	7,1

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysische 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

KS/T-P241/12-2016/...../2500/C21166

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.