



P272a

04/2007

P272a Knauf Mak 202

Twéélagige krabpleister

Materiaal, technische gegevens, toepassingsgebied

Verwerking

Materiaal

Algemene gegevens

Knauf Mak 202 is een droge mortel, mengklaar, fabrieksmatig aangemaakt en op kleur gebracht, op basis van minerale grondstoffen en bindmiddelen. Knauf Mak 202 is een waterafstotende, twéélagige krabpleister die wordt verwerkt met een spuitmachine, zoals Knauf PFT G4, G5, ZP3, ..., op een onderlaag zoals Knauf UP 210w, LUP 252, LUP 222 of SM 700 in het geval van het gevelisolatiesysteem A1, A1 - lamellen, B1, Polimell of Volamit.

Kwaliteitscontrole

Knauf Mak 202 wordt constant in fabriekslaboratoria gecontroleerd.

Verpakkingseenheid

Zakken van 30 kg.

Opslag

Ca. 6 maanden in een droge ruimte. Tegen vocht beschermen.

Technische gegevens

Mortelgroep volgens DIN 18 550 PII	
Drukbestendigheid	ca. 2,4 N/mm ²
Buigbestendigheid	ca. 1,3 N/mm ²
Wateropnamecoëfficiënt w	< 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Dyn. E-module	ca. 6400 N/mm ²
Korrelgrootte	2 - 3 - 4 mm
Soortelijk gewicht pulver	ca. 1,41 kg/dm ³
μ (mu)	ca. 12

Toepassingsgebied

Knauf Mak 202 kan als pleister voor binnen en buiten worden gebruikt in combinatie met een basispleister en dit op ondergronden zoals metselwerk van baksteen, blokken, cellenbeton en kalkzandsteen. Mak 202 is ook geschikt als eindafwerking van de Knauf buitenisolatiesystemen A1, A1 - lamellen, B1, Polimell of Volamit. Voor alle andere ondergronden de technische dienst raadplegen.

Verwerking

Vorbereidende werkzaamheden

Voor het begin van de werkzaamheden moet de ondergrond worden gereinigd (indien nodig met hogedrukreiniger), moeten alle losse delen worden verwijderd en moeten delen met sterke onregelmatigheden worden uitgevlakt. Oud metselwerk of metselwerk bestaande uit verschillende materialen vooraf behandelen met de voorspuitmortel Knauf VP 330 volgens de richtlijnen van de betreffende technische fiche. Deze voorbehandeling is eveneens nodig bij het gebruik van Knauf UP 210 w als basislaag. Weinig zuigende ondergronden voorbehandelen met de wapeningsmortel Knauf SM 700. De homogene metselwerken bestaande uit één materiaal zullen enkel worden bevochtigd vooraleer men de basispleisters Knauf LUP 252 of LUP 222 aanbrengt.

Verwerking

Verwerking

Bij het gebruik van de voorspuitmortel Knauf VP 330, raden wij aan de ondergrond vooraf te bevochtigen. In functie van de klimatologische omstandigheden, tijdens het aanspuiten van de Knauf VP 330, kan het eventueel nuttig zijn het oppervlak te bevochtigen d.m.v. verstuiving na het aanbrengen van de Knauf VP 330.

Een uithardingstijd van ten minste 3 dagen in acht nemen voor het basispleister (Knauf LUP 252, LUP 222 of UP 210 w) aan te brengen. De glasvezelwapening Knauf Autex Universel (de wapening moet in het bovenste derde deel van de dikte van de basislaag liggen) moet worden aangebracht in de basislaag bij gemengd metselwerk, bij deur- en raamkozijnen en soortgelijke aansluitingen. In het geval van oude metselwerken of twijfelachtige ondergronden, raden wij aan het gehele oppervlak te wapenen. De hoeken stopprofielen zijn aangepast aan het pleister (vb. gegalvaniseerd staal voorzien van een wit of gekleurd pvc-profiel). Zij worden met de aanzetmortel Knauf AM 300 geplaatst. Na een droogtijd van minimaal 1 dag per mm laagdikte wordt het opgekamde basispleister lichtjes bevochtigd en dan bedekt met een laag Knauf Mak 202. De dikte van de laag is in functie van de korrelgrootte (zie rubriek laagdiktes). De hoek- en stopprofielen zijn bedekt met een dikte gelijk aan minstens één korreldikte. Het krabpleister Knauf Mak 202 zal uitsluitend met een spuitmachine worden aangebracht. Alleen de dagkanten van de ramen of oppervlakken kleiner dan 2 m² kunnen manueel worden bepleisterd. In dit laatste geval bedraagt de hoeveelheid water per zak van 30 kg ongeveer 5,4 liter. De verse mortel zal zigzag worden opgeruwd m.b.v. een getande afreilat en vervolgens

glad gestreken met een groot schuurbord of een rechte afreilat, en dit om de ongekrabde zones sneller waar te nemen. In het geval van vorming van krimp-scheurtjes, raden wij aan deze te dichten alvorens te krabben, door ze voorzichtig te bekloppen met een houten of plastic hamer.

Laagdiktes

Knauf VP 330 of SM 700 ± 5 mm
Knauf UP 210 w, LUP 252 of LUP 222 ± 12 mm
Knauf Mak 202
korrel 2 mm: ± 12 mm bruut / ± 10 mm gekrabd
korrel 3 mm: ± 14 mm bruut / ± 11 mm gekrabd
korrel 4 mm: ± 16 mm bruut / ± 12 mm gekrabd

Op isolatiegevelsystemen dient het krabpleister steeds een uniforme laagdikte (nat het krabben) van minstens 10 mm te vertonen.

Krabben

Het krabben geschiedt in het algemeen de volgende dag met een krabblok. Men vangt slechts met het krabben aan wanneer de losse granulaatdeeltjes niet meer aan de krabber kleven. Te vroeg krabben heeft een donkerder worden van de kleur tot gevolg. Bovendien wordt de structuur vager en onduidelijker. Het is aan te bevelen de krabber cirkelvormig te bewegen. Na het krabben en net voor het verwijderen van de stijgers het pleister met een fijne, zachte borstel goed vegen en d.m.v. verstuiving bevochtigen, erop lettend dat druppels die sporen nalaten worden vermeden. Het oppervlakkig loskomen van enkele korrels na het krabben is normaal. Dit kan bijgevolg geen onderwerp van klacht uitmaken.

Kleuren en structuur

Het krabpleister Knauf Mak 202 is verkrijgbaar in verschillende kleuren. Een licht tintverschil tussen het droge pleister en de kleurenkaart kan geen onderwerp van een klacht uitmaken.

De voorstelling van een staal dient op de werf uitgevoerd te worden. De afmetingen van het staal dienen zodanig te zijn dat kleur en de structuur door de opdrachtgever beoordeeld en goedgekeurd kunnen worden. Stalen in een klein formaat zullen uitsluitend ter indicatie gebruikt worden.

Een tint- of structuurverschil tussen het kleine staal en het uitgevoerde werk kan geen onderwerp van een klacht uitmaken.

Opbrengst

Een zak van 30 kg Knauf Mak 202 levert ca. 18 liter natte mortel op.

Verbruik

Volgens de korreldikte

- 2 mm/onbewerkte laag ± 12 mm: ca. 20 kg/m²
- 3 mm/onbewerkte laag ± 14 mm: ca. 23 kg/m²
- 4 mm/onbewerkte laag ± 16 mm: ca. 26,5 kg/m²

Opmerkingen

De te pleisteren muren tegen wind en zon beschermen. Deur- en raamkozijnen, voor de verwerking van het pleister en tijdens het krabben, bedekken. Van oktober tot mei, is het wenselijk het pleister zo goed als mogelijk in droog weer aan te brengen. In deze periode van het jaar veroorzaakt het grote temperatuurverschil tussen binnen en buiten een dampdruk welke de kalkuitbloeiingen op het pleister met zich mee kunnen brengen. In het geval van een in de massa gekleurde pleister, raden wij aan één bestelling te plaatsen voor de hele werf. Tintverschillen tussen pleisters uit meerdere bestellingen kunnen geen onderwerp van een klacht uitmaken.