



P272a

Technische fiche

03/2018



Knauf MAK

Tweelagig krabpleister

Productbeschrijving

Knauf MAK is een droge mortel, mengklaar, fabrieksmatig aangemaakt en op kleur gebracht, op basis van minerale grondstoffen en bindmiddelen. Knauf MAK is een waterafstotend, tweelagig krabpleister dat wordt verwerkt met een spuitmachine, zoals Knauf PFT G4 X, ZP3, ..., op een onderlaag zoals MiXem Basic, MiXem Light of SupraCem in het geval van het gevelisolatiesysteem B.

Opslag

Ca. 12 maanden in een droge ruimte. Tegen vocht beschermen.

Verpakking

In een zak van 25 kg.

Kwaliteit

Knauf MAK wordt constant in fabriekslaboratoria gecontroleerd.

Toepassingsdomein

Knauf MAK kan als pleister voor binnen en buiten worden gebruikt in combinatie met een basispleister en dit op de meeste courante metselwerken zoals metselwerk van baksteen, blokken en kalkzandsteen. Knauf MAK is ook geschikt als eindafwerking van het Knauf buitenisolatiesysteem B1. Voor alle andere ondergronden de technische dienst raadplegen.

Technische gegevens

Brandweerstand volgens EN 13501-1	Klasse A1
Korrelgrootte	2,0, 3,0 of 4,0 mm
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS I
Hechtsterkte volgens EN 1015-12	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
FP volgens EN 1015-12	A, B of C
Capillaire wateropname volgens EN 1015-18	Categorie W 2
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ) volgens EN 1015-19	≤ 20
Thermische geleidbaarheid (λ) volgens DIN EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m.K)}$ voor P = 50 % $\leq 0,89 \text{ W/(m.K)}$ voor P = 90 %

Opgelet: de vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van het technische blad. Op de werf kunnen - in functie van de werfomstandigheden - afwijkingen op deze waarden optreden.

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

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 MiXem VP volgens de richtlijnen van de betreffende technische fiche. Deze voorbehandeling is eveneens nodig bij het gebruik van MiXem Basic als basislaag. Weinig zuigende ondergronden voorbehandelen met de wapeningsmortel SupraCem. De homogene metselwerken bestaande uit één materiaal zullen enkel worden bevochtigd vooraleer men de basispleister MiXem Light aanbrengt.

Verwerking

Bij het gebruik van de voorspuitmortel Knauf MiXem VP, raden wij aan de ondergrond vooraf te bevochtigen. In functie van de klimatologische omstandigheden, tijdens het aanspuiten van de Knauf MiXem VP, kan het eventueel nuttig zijn het oppervlak te bevochtigen d.m.v. verstuiving na het aanbrengen van de Knauf MiXem VP. Een uithardingstijd van ten minste 5 dagen in acht nemen alvorens het basispleister (MiXem Light of MiXem Basic) aan te brengen.

De glasvezelwapening Knauf Autex (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 hoek- en stopprofielen zijn aangepast aan het pleister.

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. 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 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 25 kg ongeveer 4,5 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 krimpscheurtjes, raden wij aan deze te dichten alvorens te krabben, door ze voorzichtig te bekloppen met een houten of plastic hamer.

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| ■ Knauf MAK 2 mm: | ± 12 mm bruut / ± 10 mm gekrabt |
| ■ Knauf MAK 3 mm: | ± 14 mm bruut / ± 11 mm gekrabt |
| ■ Knauf MAK 4 mm: | ± 16 mm bruut / ± 12 mm gekrabt |

Op isolatiegevelsystemen dient het krabpleister steeds een uniforme laagdikte (na 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 steigers 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 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 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 25 kg Knauf MAK levert ca. 15 liter natte mortel op.

Verbruik

volgens korreldikte:

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

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 kalkuitbloeiingen op het pleister met zich mee kan 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.

Laagdiktes

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.