

KNAUF

PLEISTERS EN
GEVELISOLATIESYSTEMEN

P281

MiXem VP

Voorspuitmortel

Technische fiche

07/2024



Productbeschrijving

Knauf MiXem VP is een minerale, fabrieksmatig geproduceerde voorspuitmortel voor gebruik als voorbehandeling van zuigende metselwerken, zoals metselwerk in bakstenen en blokken, heterogeen metselwerk, lichte bouwplaten van vezelcement, metselwerk van natuursteen, metalen pleisterdragers, enz. Het product is conform de norm EN 998-1.

Samenstelling

Cement volgens de norm EN 197-1, geclassificeerde kalksteen- of kwartskorrels, waterretentiemiddelen en waterafstotende additieven.

Opslag

Knauf MiXem VP moet droog en vochtvrij opgeslagen worden. De kwaliteit van het product blijft behouden gedurende 9 maanden.

Conditionnement

In zakken van 25 kg.

Build on us.



Toepassingsdomein

Knauf MiXem VP is een voorspuitmortel bestemd als voorbehandeling van alle zuigende minerale ondergronden (met een druksterkte > 6 N/mm²) voor het aanbrengen van een Knauf basispleister van het type Knauf MiXem Basic of in bepaalde gevallen MiXem Sub. De voorbehandeling van de ondergrond is eveneens vereist voor het aanbrengen van het isolerende pleister Knauf DP 007. Isolerende metselwerken uit cellenbeton of snelbouwstenen niet behandelen met Knauf MiXem VP.

Eigenschappen en voordelen

- Mortel voor courant gebruik GP volgens norm EN 998-1
- Druksterkteklasse CS IV volgens norm EN 998-1
- Voor binnen en buiten
- Waterafstotend
- Grove korrel
- Creëert een ruw oppervlak
- Handmatige of machinale toepassing

Verwerking

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

Ondergrond en voorbehandeling

De ondergrond moet proper, droog, niet bevroren, hechtend, stabiel en zuigend zijn. Verwijder alle loszittende delen zoals vuil, stof, oude verflagen of elk element dat de hechting van de mortel kan verminderen, alsook grote oneffenheden zoals bramen, enz. Bij twijfel het zuigvermogen van de ondergrond controleren door het oppervlak te bevochtigen. Afhankelijk van de weersomstandigheden de ondergrond bevochtigen alvorens Knauf MiXem VP te spuiten. Weinig zuigende minerale ondergronden (beton, ...) voorbehandelen met de wapeningsmortel Knauf SupraCem Original of Knauf SupraCem Sub. Oppervlakken die niet behandeld moeten worden (kozijnen, ruiten, aanpalend metselwerk, ...) afdekken zodat deze niet vuil worden.

Machinale verwerking

Knauf MiXem VP kan verwerkt worden met alle machines die geschikt zijn voor het verspuiten van gevelpleisters, zoals bijvoorbeeld Knauf PFT G4 X, G5, ...

- Mantel: D6-3
- Wormschroef: D6-3
- Mortelslang: Ø 25 mm
- Transportafstand: tot 30 m

Manuele verwerking

Gebruik alleen zuiver leidingwater en voeg geen andere stoffen toe. Knauf MiXem VP mengen met een roerstok of mengstaaf. Per zak ca. 4,4 à 5,6 liter water toevoegen al naargelang de gewenste mortelconsistentie. De handmatige toepassing van Knauf MiXem VP gebeurt door de aangemaakte mortel krachtig met een truweel op de ondergrond te werpen. Knauf MiXem VP mag niet op de ondergrond uitgesmeerd worden en mag achteraf niet gladgezet worden.

Verwerking

De mortel met de machine of met een truweel aanbrengen op de ondergrond. Bij een machinale verwerking wordt de mortel verspoten vanaf een zekere afstand van de ondergrond om deze gelijkmatig te bedekken met een dunne laag met grote oneffenheden, die de hechting van de later aan te brengen pleisterlaag zal bevorderen.

Bij een handmatige verwerking de mortel met het truweel op de ondergrond werpen, en dit met een krachtige draaiende beweging zodat het pleister de poriën van de ondergrond volledig opvult.

De laagdikte bedraagt ca. 5 mm. Deze laag mag niet verder bewerkt of gladgestreken worden, en dient ruw te blijven om de hechting van de basislaag te verzekeren.

Alternatief voor de handmatige verwerking: op de ondergrond een laag Knauf SupraCem Original of Knauf SupraCem Sub aanbrengen volgens de overeenkomstige technische fiches.

De vers aangebrachte mortel beschermen tegen regen, vorst en te snelle droging door direct zonlicht of scherpende wind.

Grotere oneffenheden wegwerken door een mortel met een vastere consistentie te verspuiten en het behandelde oppervlak horizontaal op te kammen. De aangebrachte mortel gedurende minstens 5 dagen laten uitharden. In alle gevallen het wit worden van Knauf MiXem VP afwachten.

Klimatologische omstandigheden tijdens de verwerking

De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tijdens het aanbrengen en uitharden van het pleister (min. 5 dagen) min. + 5 °C en max. + 30 °C bedragen. Om verbranding van het pleister bij warm weer te voorkomen de vers aangebrachte mortellaag regelmatig benevelen met een sproeislang met gepaste lans.

Opmerkingen

Bij homogeen metselwerk (regelmatig zuigend metselwerk) is het mogelijk dat de ondergrond zichtbaar blijft doorheen de voorspuitmortel (50 % dekking). Heterogeen metselwerk (onregelmatig zuigend metselwerk, te wijten aan de ondergrond) wordt gelijkmatig bedekt met een dekkende laag met grote oneffenheden van max. 5 mm dik (bij nog grotere oneffenheden de mortel horizontaal opkammen). Deze laag zal zorgen voor een gelijkmatig zuigvermogen van het heterogene metselwerk.

Technische gegevens

Eigenschappen volgens EN 998-1	
Brandreactie volgens EN 13501-1	A2-s1,d0
Korrelgrootte	4 mm
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS IV
Hechtsterkte volgens EN 1015-12	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - FP : A, B of C
Capillaire wateropname volgens EN 1015-18	$W_c 2$
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ volgens EN 1015-19	≤ 25
Thermische geleidbaarheid λ volgens EN 1745	$\leq 1,11 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor P = 50 % $\leq 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor P = 90 %

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

Materiaalbenodigheden

	100 % dekking	50 % dekking
Laagdikte (mm)	5,0	5,0
Verbruik (kg/m²)	ca. 8,0	ca. 4,0 - 5,0
Opbrengst (m²/zak)	ca. 3,1	ca. 5,0 - 6,2

Opmerking: de waarden voor de opbrengst kunnen schommelen naargelang de laagdikte en de aard van de ondergrond.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

P281 - Knauf MiXem VP/NL/07.24/TF

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. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.