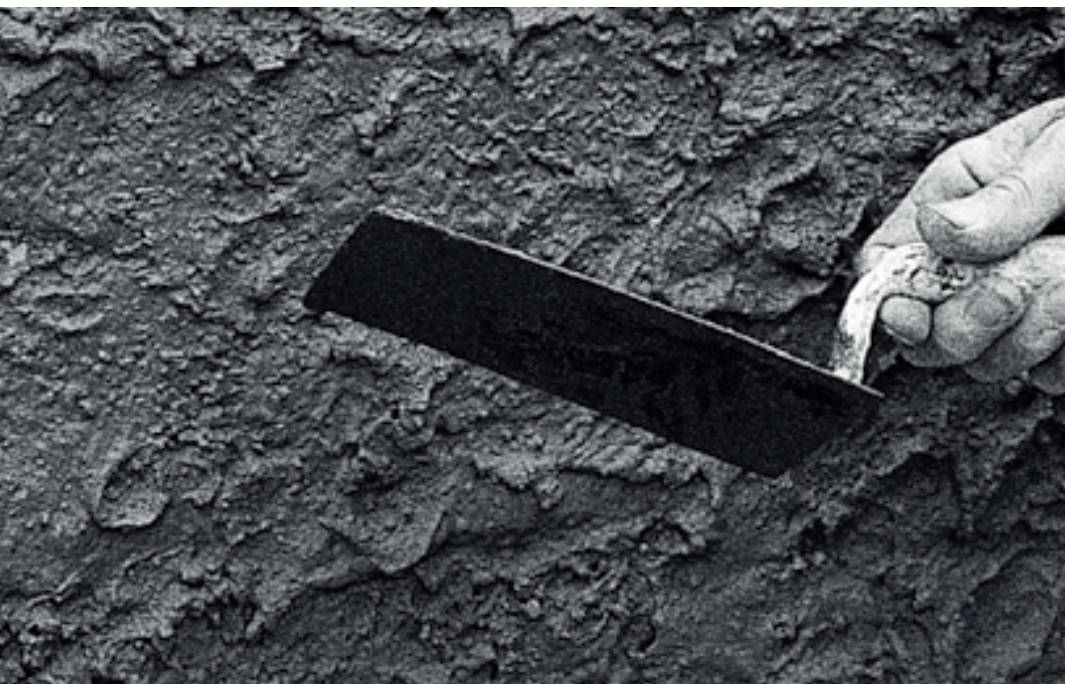




KNAUF



Pleisters en gevelisolatiesystemen

P281

Technische fiche

10/2017



Knauf MiXem VP

Voorspuitmortel

Productbeschrijving

Knauf MiXem VP is een minerale, fabrieksmatig geproduceerde voorspuitmortel voor gebruik als voorbehandeling van zuigend metselwerk zoals metselwerk in bakstenen en blokken, heterogeen metselwerk, lichte bouwplaten van vezelcement, metselwerk van natuursteen, metalen pleisterdragers, enz.

Samenstelling

- Bindmiddelen: Portlandcement volgens DIN EN 197
- Vulstoffen: geklasseerde zandsorten en kalksteenkorrels van 0 tot 4 mm volgens DIN 4226
- Toeslagstoffen: waterretentiemiddelen

Opslag

Knauf MiXem VP moet droog en vochtvrij opgeslagen worden. De kwaliteit van het product blijft in dat geval behouden gedurende ca. 12 maanden.

Verpakking

In zakken van 25 kg.

Toepassingsdomein

Knauf MiXem VP is een voorspuitmortel bestemd als voorbehandeling van alle zuigende minerale ondergronden (met een druksterkte $> 6 \text{ N/mm}^2$) voor het aanbrengen van een Knauf basispleister van het type Knauf MiXem Light, MiXem Basic, MiXem Sub (in bepaalde gevallen). De voorbehandeling van de ondergrond is eveneens vereist voor het aanbrengen van de isolatiepleister Knauf DP 007 en in een aantal gevallen voor het aanbrengen van het eenlagig pleister Knauf Presto. Isolerende metselwerken bestaande uit stenen of snelbouwstenen niet met Knauf MiXem VP behandelen.

Eigenschappen en voordelen

- Voor binnen en buiten
- Mortelgroep CS IV
- Ruwe korrel

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad 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 nat te maken. Afhankelijk van de weersomstandigheden de ondergrond bevochtigen alvorens Knauf MiXem VP te spuiten. Weinig zuigende minerale ondergronden (beton, ...) voorbehandelen met de wapeningsmortel Knauf SupraCem of de mortel Knauf SupraCem Sub. Gladde en zeer zwak zuigende minerale ondergronden (glad beton, geglaazuurde bakstenen, ...) voorbehandelen met Knauf Duo-Kleber. Oppervlakken die niet behandeld moeten worden (kozijnen, ruiten, aanpalend metselwerk, ...) afdekken zodat deze niet vuil worden.

Mechanische verwerking

Knauf MiXem VP kan verwerkt worden met alle spuitmachines die geschikt zijn voor het spuiten van gevelpleisters, zoals bijvoorbeeld Knauf PFT G4 X, G5, ZP3, ... Voor informatie over de uitrusting van de spuitmachine, zie technische fiches Knauf PFT.

Manuele verwerking

Knauf MiXem VP mengen met een roerstok of mengstaaf. Per zak 4,4 à 5,6 liter water toevoegen al naargelang de gewenste mortelconsistentie. Manueel aanbrengen 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.

Pleisterdikte

De mortel met de machine of met het truweel aanbrengen op de ondergrond. Bij machinale verwerking gebeurt het spuiten 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 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. Alternatief voor de handmatige verwerking: op de ondergrond een laag Knauf SupraCem of Knauf SupraCem Sub aanbrengen volgens de overeenkomstige technische bladen. De vers aangebrachte mortel beschermen tegen regen, vorst en te snelle droging door direct zonlicht of scherende wind. Grotere oneffenheden wegwerken door een mortel met een vastere consistentie te spuiten en het behandelde oppervlak horizontaal te kammen. De aangebrachte mortel gedurende minstens 5 dagen laten uitharden. In alle gevallen het wit worden van Knauf MiXem VP afwachten.

Opmerkingen

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond 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.

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	
Brandweerstand volgens EN 13501-1	A1
Korrel dikte	4 mm
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS IV
Hechtsterkte volgens EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ²
FP volgens EN 1015-12	A, B of C
Wateropslorping door capilariteit volgens EN 1015-18	W2
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt volgens EN 1015-19	≤ 25
Thermische geleidbaarheid (λ) volgens EN 1745	≤ 1,11 W/(m*K) voor P = 50 % ≤ 1,21 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.

Verbruik

	100% dekkend	50% dekkend
Korrelgrootte (mm)	4,0	4,0
Laagdikte (mm)	5,0	5,0
Verbruik (kg/m ²)	8,0	4 tot 5
Opbrengst (m ² /zak)	5,0	8 tot 10

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

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.