



KNAUF

ONDERGRONDEN EN TOEPASSINGEN VOOR BASIS- EN EINDLAAGPLEISTERS IN PLINTBEREIK

	Cementering			Korrelpleister	
	MiXem SUB	SupraCem SUB	Socket SM PRO	SKIN A / G	
Pleisterdikte (mm)	(korrel dikte 1 mm) op MiXem SUB	(korrel dikte 1 mm) op SupraCem SUB	(korrel dikte 1 mm) op Socket SM PRO	Korrelstructuur (korrel dikte 2 mm) op MiXem SUB / Socket LUP op SupraCem SUB / Socket SM PRO	
ZWAAR METSELWERK (betonblokken, kalkzandsteen, snelbouw > 1400 kg/m³). Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. In geval van zeer absorberende ondergronden, de primer NEUTRAL verdund met water (1:1) aanbrengen. Bij gebrek aan primer wordt de ondergrond altijd bevochtigd alvorens de werken aan te vangen.	25 20 15 10 5				
LICHT METSELWERK (isolerende snelbouw / cellenbeton). Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. Bij gebrek aan primer of hechtmortel wordt de ondergrond altijd bevochtigd alvorens de werken aan te vangen. Het basispleister MiXem/SupraCem altijd versterken met de wapening AUTEX/ISOLEX.	25 20 15 10 5				
GEGOTEN BETON ⁽¹⁾ OPGEPAST - recent (< 3 maanden) en vochtig (restvochtgehalte in massa > 3 %) beton mag NIET bepleistert worden. Stof en ontsttingsproducten verwijderen.	25 20 15 10 5				

(9) Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. In geval van zeer absorberende ondergronden, de primer NEUTRAL verdund met water (1:1) aanbrengen. Bij gebrek aan primer wordt de ondergrond altijd bevochtigd alvorens de werken aan te vangen. Het basispleister SupraCem SUB / Socket-SM PRO altijd versterken met de wapening ISOLEX.

(10) Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. In geval van zeer absorberende ondergronden, de primer NEUTRAL verdund met water (1:1) aanbrengen. In geval van gladde en/of weinig absorberende bakstenen, de ondergrond met SupraCem / SupraCem PRO voorbehandelen (opgekamd). Het basispleister Socket LUP altijd versterken met de wapening AUTEX.

(11) In geval van glad en/of weinig zuigend beton wordt de ondergrond met Duo-Kleber voorbehandeld.

(12) De delen van de gevel die afgewerkt zijn met een pleister en in contact komen met de grond moeten na uitharding en droging beschermd worden tegen voet tot op een hoogte van 50 mm boven het afgewerkte grondniveau, door middel van de dichtingsmassa SOCKEL-DICHT. Eens droog, het ondergrondse gedeelte beschermen met een noppenmembran en afdoende drainage garanderen.

(13) Een bijkomende bescherming tegen grondvocht is niet noodzakelijk indien de totale dikte Socket-SM PRO als basis- en eindlaag pleister > 7 mm.

PRIMER

- NEUTRAL
- PG 2
- SOCKEL DICHT

LEGENDE

- Opkammen
- Vlakzetten
- Ruw aanspuiten

HET GAMMA MIXEM EN SUPRACEM IN EEN NOTENDOP



MIXEM AIR

MiXem AIR is een minerale, verlichte en mengklare mortel, op basis van kalk/cement, EPS-bolletjes en waterafstotende middelen, voor gebruik als basispleister op metselwerken in cellenbeton > 300 kg/m³. MiXem AIR kan rechtstreeks op de ondergrond worden aangebracht mits voorbehandeling met de primer NEUTRAL. Geschikt als basis voor de minerale eindlaagpleisters NOBLO en NOBLO FILZ in gevelbereik, mits bijkomende toepassing van de verf MINEROL. Eveneens geschikt als tegelondergrond in binnenbereik.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00538390 4003950116568



MIXEM LIGHT

MiXem LIGHT is een verlichte en mengklare mortel, op basis van kalk/cement, EPS-parels en waterafstotende middelen, voor gebruik als basispleister op lichte binnen- en buitenmetselwerken met een dichtheid > 500 kg/m³. In geval van een homogeen, ruw en absorberend metselwerk mag de MiXem Light rechtstreeks op de ondergrond aangebracht worden, mits bevochtiging of gebruik van de primer NEUTRAL. Geschikt als basis voor de sierpleisters en als tegelondergrond in binnenbereik.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00494989 4003982325945



MIXEM BASIC

MiXem BASIC is een minerale en mengklare mortel, op basis van kalk/cement en waterafstotende middelen, voor gebruik als basis- en eindlaagpleister op binnen- en buitenmetselwerken met een dichtheid > 800 kg/m³. MiXem BASIC wordt altijd in combinatie met een hechtmortel gebruikt. Geschikt voor een geschuorde afwerking (cementering), als basis voor alle Knauf sierpleisters en verven, en als tegelondergrond in binnenbereik.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00494982 4003950099014



MIXEM SUB

MiXem SUB is een minerale en mengklare mortel, op basis van cement en waterafstotende middelen, voor gebruik als basis- en eindlaagpleister binnen en buiten, wanneer een hoge mechanische weerstand verwacht wordt. Compatibel met ondergronden met minstens dezelfde mechanische weerstand als het pleister. MiXem SUB wordt altijd in combinatie met een hechtmortel gebruikt. Geschikt voor een geschuorde afwerking (cementering), als basis voor alle Knauf eindlaagpleisters en verven, en als tegelondergrond in binnenbereik.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00494980 4003950098994



MIXEM VP

MiXem VP is een minerale en mengklare hechtmortel op basis van cement, voor de voorbehandeling van oude of heterogene metselwerken met een druksterkte > 6 N/mm². Geschikt als voorbereidingslaag voor alle MiXem basispleisters. Bevordert de hechting dankzij zijn ruwe korrels, maakt de ondergrond homogeen en regelt het zuigvermogen. Wordt met de hand (geworpen) of machinaal (ruw aangespoten) aangebracht.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00544441 5413503589975



SUPRACEM

SupraCem is een minerale en mengklare mortel, op basis van kalk/cement, versterkt met vezels en is waterafstotend. Grijs van kleur. SupraCem dient als kleef- en wapeningsmortel voor de gevelisolatiesystemen A1, B1 en Diffutherm. Geschikt als hechtmortel en dunpleister op beton, en als egalisatiemortel op oude stabiele pleisters. Moet altijd afgewerkt worden met een Knauf sierpleister.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00494996 4003950099045



SUPRACEM PRO

SupraCem PRO is een minerale en mengklare mortel, op basis van kalk/cement, versterkt met vezels en waterafstotend. Beschikbaar in wit of op kleur. SupraCem PRO dient als kleef-, wapenings- en eindlaagmortel voor de gevelisolatiesystemen A1, B1 en Diffutherm. Geschikt als hechtmortel en dunpleister op beton, als egalisatiemortel op oude stabiele pleisters, als geschuorde of gestructureerde sierpleister en als basis voor alle Knauf sierpleisters en verven.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00494999 4003950099052



SUPRACEM LIGHT

SupraCem LIGHT is een minerale, verlichte en mengklare mortel, op basis van kalk/cement en EPS-parels, versterkt met vezels en waterafstotend. Wit van kleur. SupraCem LIGHT dient als kleef- en wapeningsmortel voor de gevelisolatiesystemen A1 en B1. Ook geschikt als egalisatiemortel op oude stabiele pleisters. Moet altijd afgewerkt worden met een Knauf sierpleister.

Verpakking: zakken van 20 kg 42 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00583159 5413503591947



SUPRACEM SUB

SupraCem SUB is een minerale en mengklare mortel, op basis van cement, versterkt met vezels en waterafstotend. Grijs van kleur. SupraCem SUB dient als kleef-, wapenings- en eindlaagmortel ter hoogte van de plinten bij het gevelisolatiesysteem B1. Geschikt als hechtmortel en dunpleister op beton, als basis- en geschuorde eindlaagpleister op plinten in licht metselwerk, als egalisatiemortel op oude stabiele pleisters en als basis voor alle Knauf eindlaagpleisters en verven.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00583157 5413503591923



SUPRACEM FIX

SupraCem FIX is een minerale en mengklare kleefmortel, op basis van cement en speciale kleefstoffen, geschikt voor het verkleven van isolatiepanelen in EPS en rotswol in het kader van de gevelisolatiesystemen A1 en B1, op courante absorberende metselwerken zoals betonblokken, snelbouw, kalkzandsteen of cellenbeton.

Verpakking: zakken van 25 kg 48 zakken/pal.
Art. nr. / EAN Code: 00526086 5413503587544



GIDS VOOR BASIS- EN SIERPLEISTERS

Gevel & plint



Knauf
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis
Tel.: 04-273 83 11
Fax: 04-273 83 30
info@knauf.be – www.knauf.be

KNAUF

ONDERGRONDEN EN TOEPASSINGEN VOOR BASIS- EN SIERPLEISTERS IN GEVELBEREIK

ONDERGROND	UITZICHT	Cementering		Krabpleister (dikte eindlaag ≥ 5 mm)		Korrelpleisters (dikte eindlaag ≈ 5 mm)						Fijne sierpleister (dikte eindlaag ≈ 2 mm)		
		MiXem BASIC	MAK	PRESTO 205 / PRESTO 209	SKAP	RP 240 ⁽⁷⁾	SP 260 ⁽⁷⁾	NOBLO ⁽⁷⁾	NOBLO Filz ⁽⁷⁾	SupraCem PRO ⁽⁷⁾	LP 221 ⁽⁷⁾	TOPIX		
SNELBOUWSTENEN Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. In geval van zeer absorberende ondergronden, de primer NEUTRAL verdund (1:1 met water) aanbrengen. In geval van gladde en/of weinig absorberende bakstenen, de ondergrond met SupraCem / SupraCem PRO voorbehandelen (opgekaamd). Bij gebrek aan primer of hechtmortel, de ondergrond altijd bevochtigen alvorens de werken aan te vangen. In geval van lichte en isolerende metselwerken, het basispleister MiXem versterken met de wapening AUTEX.		Pleisterdikte (mm)	(korreldikte 1 mm) op MiXem BASIC	Gekrabd (korreldikte 2 - 3 - 4 mm) op MiXem / SupraCem	Gekrabd (korreldikte 1,5 mm) op PRESTO 205 / 209	Gekrabd (korreldikte 1,5 mm) op MiXem / SupraCem	Korrelstructuur (korreldikte 1 - 1,7 mm)	Geschuurd (korreldikte 2 - 3 mm)	Korrelstructuur (korreldikte 2 - 3 - 5 mm)	Geschuurd (korreldikte 1,5 - 2 - 3 mm)	Fijn geschuurd (korreldikte 1 mm)	Fijn geschuurd (korreldikte 1 mm)	Landhuispleister (korreldikte 1 mm)	Fijn en geschuurd (korreldikte 0,1 mm)
CELLENBETON (KLASSE MIN. C2/300) De ondergrond voorbehandelen met de primer NEUTRAL verdund met water (1:1). In geval van lijmresten op de ondergrond, deze afkappen en voorbehandelen met SupraCem / SupraCem PRO opgekaamd.		25												
KALKZANDSTEEN Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. In geval van zeer absorberende ondergronden, de primer NEUTRAL verdund met water (1:1) aanbrengen. Indien MiXem BASIC wordt gebruikt, de ondergrond voorbehandelen met MiXem VP. Indien de ondergrond glad en/of weinig absorberend is, voorbehandelen met SupraCem / SupraCem PRO opgekaamd. Bij gebrek aan primer of hechtmortel, de ondergrond altijd bevochtigen alvorens de werken aan te vangen.		25												
BETON In geval van betonblokken, de ondergrond bevochtigen of, als er MiXem BASIC wordt gebruikt, voorbehandelen met MiXem VP. In geval van glad en/of weinig absorberend beton, de ondergrond voorbehandelen met SupraCem / SupraCem PRO opgekaamd. OPGEPAST - recent (< 3 maanden) en vochtig (restvocht > 3 % in massa) beton mag niet bepleisterd worden. Stof en ontkistingsproducten verwijderen.		25												
BAKSTENEN In geval van oude metselwerken of zones opgebouwd uit verschillende steensoorten, de ondergrond voorbehandelen met MiXem VP en het basispleister versterken met de wapening AUTEX. In geval van gladde en/of weinig zuigende ondergronden, voorbehandelen met SupraCem / SupraCem PRO in plaats van MiXem VP. In geval van onstabiele ondergronden, Knaufl raadplegen.		25												
MINERALE PLEISTER De ondergrond reinigen, alle onstabiele delen verwijderen (bv. met water onder druk) en volledig laten drogen. Niet-hechtende pleisterdelen afkappen en herstellen met MiXem LIGHT gelijk met het bestaande pleister. Indien nodig het oppervlak fixeren door middel van GRUNDOL. De droogtijden in acht nemen.		25												

PRIMER

NEUTRAL	PG 2
GRUNDOL	FINOL
MINEROL	
EG 800	

LEGENDE

	ColorMix: Kleurconcentraat voor het kleuren van de sierpleisters SKAP en TOPIX
	Opkommen
	Vlakzetten
	Ruw aanspuiten

OPMERKINGEN

- Het zuigvermogen van de ondergrond controleren. In geval van zeer absorberende ondergronden, de primer NEUTRAL verdund met water (1:1) aanbrengen.
- MiXem VP is niet geschikt voor isolerende metselwerken in cellenbeton of snelbouw met een druksterkte < 6 N/mm². De mortel gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen (handmatig werpen of machinaal spuiten) in een dunne laag. De mortel ruw laten om de hechting van de volgende lagen te bevorderen.
- Het basispleister MiXem BASIC is geschikt voor binnen en buiten op metselwerken met een dichtheid > 800 kg/m³. De ondergrond voorbehandelen met MiXem VP bij gebruik van MiXem BASIC.
- Het basispleister MiXem LIGHT is geschikt voor binnen en buiten op metselwerken met een dichtheid > 500 kg/m³.
- PRESTO 205/209 éénlagig toegepast, is geschikt voor metselwerken met een dichtheid > 500 kg/m³. PRESTO 205/209 nat in nat in twee arbeidsgangen aanbrengen. Een eerste laag van 12 mm en na ca. 2 uur een tweede laag van 6 mm aanbrengen.
- PRESTO 205 kan verspoten worden met het type PFT G4 X. PRESTO 209 kan verspoten worden met een doorloopemmer type PFT HM.
- Het sierpleister TOPIX wordt steeds aangebracht op een gewapende tussenlaag (3-4 mm) + een egalisaatlaag (1-2 mm) in SupraCem / SupraCem PRO, nat in nat aangebracht.
- Om het risico op tintverschillen te vermijden is het aangeraden om de gekleurde minerale sierpleisters na droging af te werken met een verf EG 800 of MINEROL.
- Dikte na het krabben.

ALGEMENE OPMERKINGEN

De respectievelijke technische fiches raadplegen alvorens de werken op te starten. In geval van twijfel, altijd contact opnemen met de technische dienst van Knaufl.

De ondergrond voor het aanbrengen van pleisters controleren. De ondergrond moet stabiel, coherent, blijvend droog, onbevoren, vlak en volledig stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen.

De uithardings- en droogtijden respecteren tussen de verschillende pleisterlagen.

Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen, vorst of te snelle droging (sterke wind, direct zonlicht, te hoge temperaturen). Hiervoor aangepaste middelen gebruiken (bv. afdekken van steigers met zeilen). Indien nodig het werk uitstellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn.

VERBRUIK / m²

Korreldikte	0,1 mm	1 mm	1,5 mm	1,7 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
MAK	-	-	-	± 20 kg	± 23 kg	± 26,5 kg	-	-
PRESTO	-	± 24 / 26 kg	-	-	-	-	-	-
SKAP	± 2,2 kg	-	± 2,7 kg	-	-	-	-	-
RP 240	-	-	-	± 3,1 kg	± 3,8 kg	-	-	-
SP 260	-	-	-	± 3,2 kg	± 3,8 kg	-	± 5 kg	-
NOBLO	-	± 2,3 kg	-	± 3,0 kg	± 3,7 kg	-	-	-
NOBLO FILZ	± 3,2 kg	± 4,6 kg	-	-	-	-	-	-
LP 221	± 7,5 kg	-	-	-	-	-	-	-
TOPIX	± 2,5 kg	-	-	-	-	-	-	-
SUPRACEM PRO	± 4,2 kg	-	-	-	-	-	-	-

NIEUWE EN HOMOGENE ONDERGRONDEN
(DIE UIT ÉÉN TYPE STEEN BESTAAN)

OUDE OF HETEROGENE
ONDERGRONDEN