



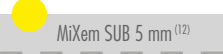


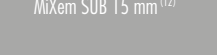





SUPPORTS ET APPLICATIONS POUR LES ENDUITS DE BASE ET DE FINITION EN SOUBASSEMENT

	Cimentage			Crépis granuleux	
	MiXem SUB	SupraCem SUB	Sockel SM PRO	SKIN A / G	
					
Ep. de l'enduit (mm)	(ép. grains 1 mm) sur MiXem SUB	(ép. grains 1 mm) sur SupraCem SUB	(ép. grains 1 mm) sur Sockel SM PRO	Granuleux (ép. grains 2 mm) sur MiXem SUB / Sockel LUP sur SupraCem SUB / Sockel SM PRO	
MAÇONNERIE LOURDE (blocs béton, silico-calcaire, terre cuite > 1.400 kg/m ²). Vérifier le pouvoir absorbant du support. En cas de support très absorbant, appliquer le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1). En l'absence de primer, toujours humidifier le support avant les travaux.	25 			25 	
	20 			20 	
	15 			15 	
	10			10	
	5			5 	
MAÇONNERIE LÉGÈRE (terre cuite isolante / béton cellulaire) En l'absence de mortier d'accrochage et de primer, toujours humidifier le support avant les travaux. Toujours renforcer l'enduit de base MiXem / SupraCem avec l'armature AUTEX / ISOLTEX.	25			25	
	20			20	
	15			15	
	10			10	
	5			5	
BÉTON COULÉ ⁽¹⁾ ATTENTION - un béton récent (< 3 mois) et humide (H résiduelle > 3% en masse) ne peut PAS être enduit. Éliminer les poussières ou produits de décoffrage du support.	25			25	
	20			20	
	15			15	
	10			10	
	5			5	

(9) Vérifier le pouvoir absorbant du support. En cas de support très absorbant, appliquer le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1). En l'absence de primer, toujours humidifier le support avant les travaux. Toujours renforcer l'enduit de base SupraCem SUB / Sockel SM PRO avec l'armature ISOLTEX.


(10) Vérifier le pouvoir absorbant du support. En cas de support très absorbant, appliquer le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1). Dans le cas de briques lisses et/ou peu absorbantes traiter le support avec du SupraCem / SupraCem PRO peigné. Toujours renforcer l'enduit de base Sockel LUP avec l'armature AUTEX.

(11) En cas de béton lisse et/ou faiblement absorbant, traiter le support au Knauf Duo-Kleber.

(12) Les parties de façade recouvertes d'enduit en contact avec le sol doivent être protégées contre l'humidité après leur durcissement et séchage jusqu'à une hauteur de 50 mm au-dessus du niveau du sol fini, au moyen de la masse d'étanchéité SOCKEL-DICHT. Une fois sèche, protéger les parties enterrées par ex au moyen d'une nappe à croissance et en assurer le drainage efficace.

(13) Une protection supplémentaire contre l'humidité du sol n'est pas requise si l'épaisseur totale de Sockel-SM PRO appliqué comme mortier de base et enduit de finition > 7 mm.

PRIMER

-  NEUTRAL
-  PG 2
-  SOCKEL DICHT

LÉGENDE

-  Surface peignée
-  Surface rasée
-  Surface projetée

LA GAMME MIXEM & SUPRACEM EN UN COUP D'ŒIL



MIXEM AIR

MiXem AIR est un mortier minéral allégé prêt à l'emploi, à base de chaux / ciment, billes d'EPS et hydrofugé, utilisé comme enduit de base sur des maçonneries en béton cellulaire > 300 kg/m². MiXem AIR peut être appliqué directement sur le support moyennant l'utilisation du primer NEUTRAL. Convient en façade comme base pour les enduits de finition minéraux NOBLO et NOBLO FILZ, moyennant l'application complémentaire de la peinture MINEROL. Convient également comme support de carrelages à l'intérieur.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00538390 4003950116568



MIXEM LIGHT

MiXem LIGHT est un mortier allégé prêt à l'emploi, à base de chaux / ciment, billes d'EPS et hydrofugé, utilisé comme enduit de base sur des maçonneries légères intérieures et extérieures d'une densité > 500 kg/m². Dans le cas d'une maçonnerie homogène, rugueuse et absorbante, MiXem LIGHT peut être appliquée directement sur le support moyennant une humidification préalable ou l'utilisation du primer NEUTRAL. Convient comme base pour les enduits de finition et comme support de carrelages à l'intérieur.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00494989 4003982325945



MIXEM BASIC

MiXem BASIC est un mortier minéral allégé prêt à l'emploi, à base de chaux / ciment et hydrofugé, utilisé comme enduit de base et de finition sur des maçonneries intérieures et extérieures d'une densité > 800 kg/m². MiXem BASIC s'utilise toujours en combinaison avec un mortier d'accrochage. Convient pour une finition talochée (cimentage), comme base pour tous les enduits de finition et les peintures Knauf, ainsi que comme support de carrelages à l'intérieur.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00494982 4003950099014



MIXEM SUB

MiXem SUB est un mortier minéral prêt à l'emploi, à base de ciment et hydrofugé, utilisé comme enduit de base et de finition à l'intérieur ou l'extérieur lorsqu'une résistance mécanique élevée est attendue. Compatible avec des supports de résistance au moins égale à celle de l'enduit. MiXem SUB s'utilise toujours en combinaison avec un mortier d'accrochage. Convient pour une finition talochée (cimentage), comme base pour tous les enduits de finition et les peintures Knauf, et comme support de carrelages.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00494980 4003950098994



MIXEM VP

MiXem VP est un mortier d'accrochage minéral prêt à l'emploi à base de ciment, destiné au traitement préalable de maçonneries anciennes ou hétérogènes comportant une résistance à la compression > 6 N/mm². Convient comme couche de préparation de support pour tous les enduits de base MIXEM. Favorise l'adhérence grâce à ses grains rugueux, rend le support homogène et en uniformise le pouvoir absorbant. Se projette à la main (gobottage) ou à la machine (laissé brut de projection).

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00544441 5413503589975



SUPRACEM

SupraCem est un mortier minéral prêt à l'emploi, à base de chaux / ciment, additionné de fibres et hydrofugé. Il est de couleur grise. SupraCem sert de mortier de collage et d'armature pour systèmes de façade isolante Knauf A1, B1 et Diffutherm. Convient comme couche d'accrochage et enduit mince sur béton, couche de ragréage sur d'anciens enduits stables. Doit toujours être recouvert par un enduit de finition Knauf.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00494996 4003950099045



SUPRACEM PRO

SupraCem PRO est un mortier minéral prêt à l'emploi, à base de chaux / ciment, additionné de fibres et hydrofugé. Il est disponible en blanc naturel ou teinté. SupraCem PRO sert de mortier de collage, d'armature et de finition pour systèmes de façade isolante Knauf A1, B1 et Diffutherm. Convient comme couche d'accrochage et enduit mince sur béton, couche de ragréage sur d'anciens enduits stables, enduit de finition à talocher ou à structurer et comme base pour tous les enduits de finition et peintures Knauf.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00494999 4003950099052



SUPRACEM LIGHT

SupraCem LIGHT est un mortier minéral allégé prêt à l'emploi, à base de chaux / ciment, additionné de billes d'EPS, de fibres et hydrofugé. Il est de couleur blanche. SupraCem LIGHT sert de mortier de collage et d'armature pour systèmes de façade isolante Knauf A1 et B1. Convient également comme couche de ragréage sur d'anciens enduits stables. Doit toujours être recouvert par un enduit de finition Knauf.

Conditionnement : sacs de 20 kg 42 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00583159 5413503591947



SUPRACEM SUB

SupraCem SUB est un mortier minéral prêt à l'emploi, à base de ciment, additionné de fibres et hydrofugé. Il est de couleur grise. SupraCem SUB sert de mortier de collage, d'armature et de finition au niveau des soubassements du système de façade isolante B1. Convient comme couche d'accrochage et enduit mince sur béton, enduit de base et de finition à talocher sur soubassements en maçonnerie légère, couche de ragréage sur anciens enduits et comme base pour tous les enduits de finition et peintures Knauf.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00583157 5413503591923



SUPRACEM FIX

SupraCem FIX est un mortier-colle minéral prêt à l'emploi, à base de ciment, additionné d'adhésifs spéciaux, prévu pour le collage de panneaux d'isolation en EPS et en laine minérale, dans le cadre des systèmes de façade isolantes Knauf, sur des maçonneries courantes absorbantes de type blocs de béton, terre cuite, silico-calcaires ou béton cellulaire.

Conditionnement : sacs de 25 kg 48 sacs/pal.

Nr. art. / Code EAN : 00526086 5413503587544



GUIDE DES ENDUITS DE BASE ET DE FINITION

Façade & soubassement



Knauf
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis
Tél.: 04-273 83 11
Fax: 04-273 83 30



SUPPORTS ET APPLICATIONS POUR LES ENDUITS DE BASE ET DE FINITION EN FACADE

ASPECT	Cimentage	Enduit gratté (ép. couche finition ≥ 5 mm)				Crépis granuleux (ép. couche finition ≤ 5 mm)					Enduit fin (ép. couche finition ~ 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	
SUPPORT	Ep. de l'enduit (mm)	Gratté (ép. grain 2 - 3 - 4 mm)		Gratté (ép. grain 1,5 mm)		Granuleux (ép. grain 1 - 1,7 mm)	Frotté (ép. grain 2 - 3 mm)	Granuleux (ép. grain 2 - 3 - 5 mm)	Taloché (ép. grain 1,5 - 2 - 3 mm)	Taloché fin (ép. grain 1 mm)	Taloché fin (ép. grain 1 mm)	Campagnard (ép. grain 1 mm)	Lissé et poncé (ép. grain 0,1 mm)
		sur MiXem BASIC	sur MiXem / SupraCem	sur PRESTO 205 / 209	sur MiXem / SupraCem								
SUPPORTS NEUFS HOMOGÈNES (CONSTITUÉS D'UN SEUL TYPE DE BRIQUES)	TERRE CUITE Vérifier le pouvoir absorbant du support. En cas de support très absorbant, appliquer le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1). Dans le cas de briques lisses et/ou peu absorbantes traiter le support avec du SupraCem / SupraCem PRO peigné. En l'absence de mortier de préparation et de primer, toujours humidifier le support avant les travaux. Dans le cas de maçonneries légères et isolantes, renforcer l'enduit de base MiXem avec l'armature AUTEX	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BÉTON CELLULAIRE (CLASSE ≤ C2/300) Traiter le support avec le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1). Dans le cas où la colle a été étalée sur le support, enlever la colle excédentaire et traiter le support avec le SupraCem / SupraCem PRO peigné.	25	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	✗	✗
	SILICO-CALCAIRE Vérifier le pouvoir absorbant du support. En cas de support très absorbant, appliquer le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1). En cas d'utilisation du MiXem Basic, prévoir la préparation préalable du support avec le MiXem VP. Si le support est peu absorbant et/ou lisse traiter le support avec du SupraCem / SupraCem PRO peigné. En l'absence de mortier de préparation et de primer, toujours humidifier le support avant les travaux.	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BÉTON Dans le cas de blocs béton, humidifier le support ou, en cas d'utilisation du MiXem Basic, prévoir la préparation préalable du support avec le MiXem VP. Dans le cas de béton lisses et/ou peu absorbantes traiter le support avec du SupraCem / SupraCem PRO peigné. ATTENTION - un béton récent (< 3 mois) et humide (H résiduelle > 3% en masse) ne peut pas être enduit. Éliminer les poussières ou produits de décoffrage du support.	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BLOCS	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUPPORTS ANCIENS OU HÉTÉROGÈNES	BRIQUES DE TERRE CUITE En présence de maçonneries anciennes ou de zones constituées de plusieurs types de briques, traiter le support au moyen du MiXem VP et renforcer l'enduit de base avec l'armature AUTEX. Dans le cas de supports lisses et/ou peu absorbants traiter le support avec le SupraCem ou SupraCem PRO au lieu du MiXem VP. Dans le cas de supports instables, contacter Knauf.	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ENDUIT MINÉRAL Nettoyer et éliminer toutes les particules étrangères ou instables par ex. à l'eau sous haute pression et laisser sécher complètement. Décaper les zones d'enduits non adhérentes et réparer au moyen du MiXem LIGHT à fleur avec les zones conservées. Si nécessaire, fixer la surface au moyen du GRUNDOL. Traiter le support à refus. Respecter les temps d'attente.	25	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	✗	●

PRIMER

- NEUTRAL
- GRUNDOL
- MINERAL
- EG 800
- PG 2
- FINOL

LÉGENDE

- ◆ Surface peignée
- ▬ Surface raclée
- ▬ Surface projetée
- ColorMix : Concentré de couleur pour la coloration des enduits de finition SKAP et TOPIX

REMARQUES

- (0) Vérifier le pouvoir absorbant du support. En cas de support très absorbant, appliquer le primer NEUTRAL dilué à l'eau (1:1).
- (1) Le MiXem VP ne convient pas aux maçonneries isolantes en béton cellulaire ou en terre cuite isolante (Résistance à la compression < 6 N/mm²). Projeter le mortier uniformément à la main (gobetage) ou à la machine en couche mince sur le support. Laisser le mortier brut de projection pour favoriser l'adhérence des couches ultérieures.
- (2) L'enduit de base MiXem BASIC convient pour l'intérieur et l'extérieur sur des maçonneries d'une densité > 800 kg/m³. En cas d'utilisation du MiXem Basic, prévoir la préparation préalable du support avec le MiXem VP.
- (3) L'enduit de base MiXem LIGHT convient pour l'intérieur et l'extérieur sur des maçonneries d'une densité > 500 kg/m³.
- (4) Utilisé comme enduit monocouche, le PRESTO 205/209 convient pour des maçonneries d'une densité > 500 kg/m³. Appliquer le PRESTO 205/209 en deux passes, humide en humide. 1^{re} couche de 12 mm et après env. 2 heures, 2^{ème} couche de 6 mm.
- (5) Pour une projection au moyen de machines de type PFT G4X, utiliser le PRESTO 205. Pour une projection au moyen de machines à prémélange de type PFT HM, utiliser le PRESTO 209.
- (6) Avant d'appliquer l'enduit de finition TOPIX, toujours prévoir une couche d'armature intermédiaire (3-4 mm) + une couche d'égalisation (1-2 mm) en SupraCem/SupraCem PRO appliquées humide sur humide.
- (7) Afin d'éviter tout risque de différences de teinte, il est recommandé de recouvrir les enduits colorés minéraux après séchage de la peinture EG 800.
- (8) Épaisseur après grattage.

REMARQUES GÉNÉRALES

Consulter les fiches techniques respectives avant les travaux. En cas de doute, contacter le département technique de Knauf.
Contrôler le support avant l'application des enduits. Le support devra être stable, cohérent, durablement sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, peintures ou substances risquant de diminuer l'adhérence.
Respecter les délais de durcissement et de séchage entre l'application des différentes couches.
Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie, le gel ou un séchage trop rapide (vent rasant, soleil, température élevée) au moyen de mesures appropriées telles que l'utilisation de bâches sur les échafaudages. Si nécessaire, attendre de meilleures conditions climatiques pour procéder aux travaux.

CONSOUMATIONS / m ²	Épaisseur de grain							
	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	-	-	-	-	-	-	-