

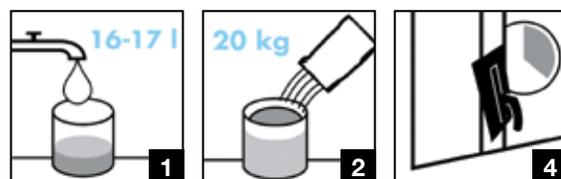
Knauf Silk

codes web
 Knauf Silk 1h - **53NY7X**
 Knauf Silk 2h - **5ADRMA**
 Knauf Silk 4h - **AXHL8A**
 Knauf Silk 8h - **AFWMEF**

Knauf Silk pas à pas (exemple donné pour le Knauf Silk 4h, 20 kg)

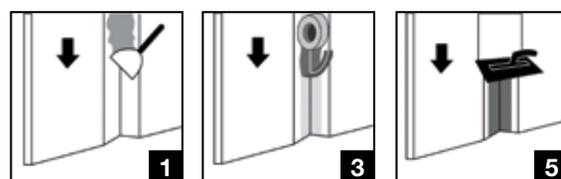
Préparation

1. Verser l'eau dans le seau de malaxage Knauf Silk gradué ou un récipient propre.
2. Verser les 20 kg de poudre (pour 16 à 17 l d'eau) tout en malaxant.
3. Procéder au malaxage jusqu'à l'obtention d'une pâte souple.
4. Appliquer manuellement uniquement.



Mise en œuvre

1. Appliquer l'enduit.
2. Retrouver l'axe du joint.
3. Appliquer la bande Knauf face imprimée côté plaques en la centrant sur l'axe du joint.
4. Serrer la bande.
5. Recouvrir la bande au plâtre.
6. Laisser sécher selon le temps de prise.
7. Appliquer la couche de finition.
8. Poncer légèrement.



Guide de choix enduits à joints à prise Knauf Silk

	Knauf Silk 1h Prise très rapide	Knauf Silk 2h Prise très rapide	Knauf Silk 4h Prise rapide		Knauf Silk 8h Prise normale
Conditionnement (sac)	20 kg	20 kg	5 kg	20 kg	20 kg
Durée de stockage à l'abri de l'humidité	12 mois	12 mois	9 mois	12 mois	12 mois
Condition d'emploi T °C	≥ 5 °C	≥ 5 °C	≥ 5 °C		≥ 5 °C
Application manuelle	oui	oui	oui		oui
Application mécanique	non	non	non		non
Gâchage (en litres)	16 à 17 l	16 à 17 l	≈ 4 l	16 à 17 l	16 à 17 l
Domaine d'emploi	Petits chantiers, fins de chantiers	Chantiers moyens	Tous chantiers		Grands chantiers
	Redoublement du joint dans la 1/2 journée	Redoublement du joint rapide	Redoublement du joint dans la journée		Temps d'emploi long
Spécification produits	Collage enrobage et excellent en finition	Collage enrobage et excellent en finition	Collage enrobage et excellent en finition		Collage enrobage et excellent en finition
Temps d'utilisation	1 h	2 h	4 h		8 h
Temps de redoublement	2 h	3 h	5 h		9 h
Temps avant mise en peinture	7 jours conformément au DTU 25.41				
Rendement en m ²	≈ 85 m ²	≈ 85 m ²	≈ 21 m ²	≈ 85 m ²	≈ 80 m ²
Rendement en g / ml	≈ 150 g / ml joint	≈ 150 g / ml joint	≈ 150 g / ml joint		≈ 165 g / ml joint

EJS

code web
2M28TE

Préparation

- Pour 25 kg : dans 15 litres d'eau, saupoudrer 25 kg de Knauf EJS.
- N'y faire aucune adjonction. Malaxer vigoureusement afin d'obtenir une pâte homogène sans grumeau puis laisser reposer 5 minutes.
- Remuer une nouvelle fois.

Application

- Appliquer une couche régulière de Knauf EJS sur le bord aminci de la plaque. Utiliser la bande à joints, la serrer à l'aide d'un couteau à enduire.
- Recouvrir aussitôt de Knauf EJS sur 15/20 cm de largeur.

- Attendre 24 à 36 heures, puis appliquer une nouvelle couche de Knauf EJS qui devra déborder légèrement de la précédente.
- Pour une finition parfaite, il sera passé après durcissement une dernière couche de Knauf EJS sur environ 30 cm de large.
- Les couches de finition peuvent être réalisées dans la journée.
- Temps d'utilisation après gâchage : 24 heures ou plus selon les conditions atmosphériques.

Durée de conservation

- 9 mois à compter de la date figurant sur le sac, en emballage d'origine, conservé à l'abri de la lumière.

Précaution d'emploi

- Knauf EJS est prêt à l'emploi par simple addition d'eau, ne rien ajouter (ne pas utiliser en-dessous d'une température de + 5 °C).
- Si des rebouchages importants sont nécessaires, ils pourront être traités préalablement avec Knauf EJS ou avec le mortier adhésif Knauf MAK 3.

EJPN

code web
AAAA38

Préparation

- Pour 25 kg : dans 15 litres d'eau, saupoudrer 25 kg de Knauf EJPN.
- N'y faire aucune adjonction. Malaxer vigoureusement afin d'obtenir une pâte homogène sans grumeau puis laisser reposer 5 minutes.
- Remuer une nouvelle fois.

Application

- Appliquer une couche régulière de Knauf EJPN sur le bord aminci de la plaque. Utiliser la bande à joints, la serrer à l'aide d'un couteau à enduire.

- Recouvrir aussitôt de Knauf EJPN sur 15/20 cm de largeur.
- Attendre 24 à 36 heures, puis appliquer une nouvelle couche de Knauf EJPN qui devra déborder légèrement de la précédente.
- Pour une finition parfaite, il sera passé après durcissement une dernière couche de Knauf EJPN sur environ 30 cm de large.
- Les couches de finition peuvent être réalisées dans la journée.
- Temps d'utilisation après gâchage : 24 heures ou plus selon les conditions atmosphériques.

Durée de conservation

- 9 mois à compter de la date figurant sur le sac, en emballage d'origine, conservé à l'abri de la lumière.

Précaution d'emploi

- Knauf EJPN est prêt à l'emploi par simple addition d'eau, ne rien ajouter (ne pas utiliser en-dessous d'une température de + 5 °C).
- Si des rebouchages importants sont nécessaires, ils pourront être traités préalablement avec Knauf EJPN ou avec le mortier adhésif Knauf MAK 3.

Knauf MAK 3

code web
AAAA3J

Mise en œuvre

Aisé et agréable à travailler, Knauf MAK 3 fait preuve d'une bonne dispersion dans l'eau, évite la formation de grumeaux, bénéficie d'une grande finesse et d'un excellent accrochage. Un sac de mortier de 25 kg permet, dans des conditions normales d'utilisation, de poser 8 à 12 m² de panneaux environ. Il garantit simultanément une facilité d'application, un confort de travail, la sécurité du résultat et une parfaite compatibilité avec un panel très large de matériaux.

• Déverser (fig. 1) :

- le sac de 8 kg de MAK 3 dans 4 à 4,5 l d'eau
- le sac de 25 kg de MAK 3 dans 13 à 14 l d'eau.

- Mélanger pour obtenir un mélange homogène de consistance pâteuse (fig. 2).
- Laisser reposer 5 minutes (fig. 3).

Application

- Sur POLYPLAC par plots ou par boudins avec un espacement de 30 cm environ (fig. 4).
- Sur doublage laine, imprégner l'isolant avec une 1^{ère} passe de MAK 3 appliquée en bandes puis disposer les plots de façon classique (fig. 5).
- Appliquer les doublages contre le support en les appuyant avec le plat d'une règle et les caler à partir du plancher (fig. 6).

- Gâchage
4 à 4,5 l d'eau pour 8 kg de MAK 3 ;
13 à 14 l d'eau pour 25 kg de MAK 3.
- Temps d'emploi : 3 h.
- Temps de prise : 3 h selon mode de malaxage et propreté de l'auge.
- Rendement :
- un sac de 8 kg pour coller un panneau de doublage de 3 m² (1,20 x 2,50 m)
- un sac de 25 kg pour 8 à 12 m² de doublage (2 à 2,5 kg /m²).
- Conservation : 9 mois en emballage d'origine conservé à l'abri de l'humidité.
- Température d'application : supérieure à + 5 °C et inférieure à + 30 °C.
- Application : exclusivement à l'intérieur.



Fig. 1



Fig. 2

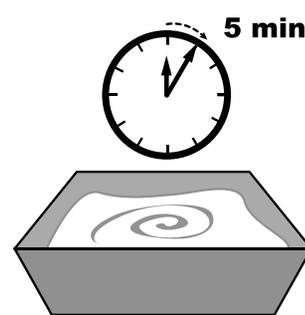


Fig. 3

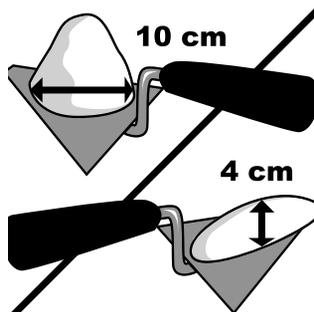


Fig. 4

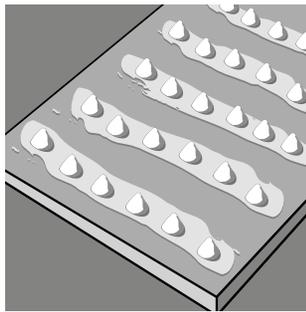


Fig. 5

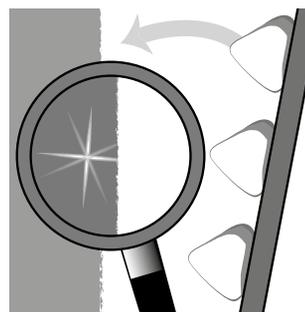


Fig. 6

Proplak Joint

code web
A6D4Q4

Conseil de mise en œuvre

Malaxer l'enduit avec une pale adaptée. Si besoin ajuster la consistance avec un peu d'eau.

Bande à joints en 3 interventions

- Coller la bande et laisser sécher
- Enrober la bande et laisser sécher
- Passe de finition

Pour le ponçage, utiliser le kit Ergoliss.

Ratissage

- Enduire le support en appliquant au couteau une couche fine pour blanchir et homogénéiser le support.
- Terminer par un ponçage et/ou un égrenage.

Compatibilité des enduits

Compatible avec l'ensemble des enduits de séchage de la gamme Knauf Proplak.

Consommation et rendement

Environ 550 g/m² d'ouvrage

Conditions de mise en œuvre

Température du support avant utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C

Hygrométrie : < 65 %

Proplak Joint allégé

code web
2Z2LW1

Conseil de mise en œuvre

Malaxer l'enduit avec une pale adaptée. Si besoin ajuster la consistance avec un peu d'eau.

Bande à joints en 2 interventions

- Coller et enrober la bande et laisser sécher
- Passe de finition

Pour le ponçage, utiliser le kit Ergoliss.

Bande à joints en 3 interventions

- Coller la bande et laisser sécher
- Enrober la bande et laisser sécher
- Passe de finition

Compatibilité des enduits

Compatible avec l'ensemble des enduits de séchage de la gamme Knauf Proplak.

Consommation et rendement

Environ 400 g/m² d'ouvrage

Conditions de mise en œuvre

Température du support avant utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C

Hygrométrie : < 65 %

Proplak Surfaçage

code web
4XEHU9

Conseil de mise en œuvre

- **Rouleau** : l'utilisation d'un rouleau de type acrylique (fil bleu) permet de déposer rapidement et uniformément une quantité d'enduit importante sur le support avant lissage
- **Lisseuse** : les lisseuses Knauf PARFAITLISS de nouvelle génération sont idéalement adaptées
- **Airless** avec buse de 4,27 à 7,31 selon les performances de la pompe, idéalement 5,29 ou 6,31
- **Ponçage** : très facile
- **Grain** : de 180 à 220

Nettoyage

- Nettoyage des outils à l'eau

Pour les supports rugueux (béton cellulaire, plaque de ciment, plaque technique)
1 passe non lissée + 1 passe lissée

Pour les supports béton à débuller

1 passe non lissée + 1 passe lissée

Pour les supports anciens

(fond peint, toile de verre, enduit/crépi)
Ponçage, époussetage, impression et enduit.

Pour le ponçage, utiliser le kit Ergoliss.

Consommation et rendement

- Consommation de 0,4 kg/m² à 1 kg/m², voire plus selon support
- Jusqu'à 3 mm selon support
- Nombre de couches : selon finition souhaitée

Conditions de mise en œuvre

Température du support avant utilisation : entre +5 °C et +30 °C

Hygrométrie : < 65 %

Proplak Hydro

code web
49722W

Conseil de mise en œuvre

Malaxer l'enduit avec une pale adaptée. Si besoin ajuster la consistance avec un peu d'eau.

Bande à joints en 2 interventions

- Coller et enrober la bande et laisser sécher
- Passe de finition

Pour le ponçage, utiliser le kit Ergoliss.

Bande à joints en 3 interventions

- Coller la bande et laisser sécher
- Enrober la bande et laisser sécher
- Passe de finition

Compatibilité des enduits

Compatible avec l'ensemble des enduits de séchage de la gamme Knauf Proplak.

Consommation et rendement

Environ 550 g/m² d'ouvrage

Conditions de mise en œuvre

Température du support avant utilisation : entre +5 °C et +30 °C

Hygrométrie : < 65 %

Knauf Propaint Repaliss

code web
AN93L8

Conseil de mise en œuvre

À l'aide d'une spatule, d'un couteau à enduire ou à mastic, ouvrir préalablement la fissure pour mettre en œuvre un volume d'enduit suffisant. Pousser la pâte dans l'ouverture et lisser.

Application

- Par couches de 1 à 30 mm d'épaisseur
- Si le produit est trop sec, ajouter un peu d'eau et re-mélanger. Par temps chaud ou support absorbant, humidifier légèrement les surfaces à reprendre.

Condition de mise en œuvre

- Température du support avant utilisation : entre 5 °C et 30 °C
- Hygrométrie : < 65 %
- Convient pour : fissures (0-2 mm), petits trous (2 mm - 2 cm), joints (jusqu'à 1 cm).

Primaire d'adhérence Spraykontakt

code web
3G19DQ

Caractéristiques techniques

Knauf Spraykontakt est un primaire d'adhérence prêt à l'emploi pour le collage de doublage sur béton, à base de résines synthétiques en dispersion avec charges spéciales très fines.

- Conditionnement et stockage.
- Seau de 10 kg.

12 mois au frais et à l'abri du gel dans son emballage d'origine. Refermer hermétiquement les récipients entamés. Protéger des rayons directs du soleil ou des effets de la chaleur.

Préparation du support

Le support doit être :

- résistant, sec, solide et suffisamment rigide
- exempt de poussière, de particules résiduelles, d'agent de décoffrage ou produit de cure, balèvres, saleté et efflorescences préjudiciables à une bonne tenue
- ne pas être hydrophobe et absorber uniformément.

L'humidité résiduelle maximale admissible pour le béton normal est de 4 %.

Mise en œuvre

- Protéger les éléments de construction au contact des surfaces à traiter avant le début des travaux (fenêtres, portes, etc.).

Knauf Spraykontakt est prêt à l'emploi et est appliqué non dilué sur le support par pulvérisation mécanique ou à l'aide d'un rouleau à poil court, une brosse. Mélanger avant l'application.

Machines / Équipement

Appareil Airless (par ex. PFT Samba), pompe à vis (par ex. PFT Swing) ou pulvérisateur à pression (5 bar mini).

Temps de séchage

Le produit est à séchage rapide. Après l'application il faut compter une durée de séchage, habituellement de 2 à 5 heures, jusqu'à la formation d'une pellicule (sec au toucher). Le séchage dépend de la température ambiante et de l'humidité relative, il peut varier en fonction de ces données.

Par 20 °C et 65 % d'humidité relative : 2 heures. La durée du séchage sera rallongée en fonction de conditions de chantier froides et humides. Les supports très absorbants réduisent le temps de séchage.

Température de mise en œuvre

La température ambiante et celle du support ne doivent pas descendre en dessous de 5 °C pendant la mise en œuvre et jusqu'au séchage complet du primaire.

Recommandations pour le collage du doublage

Avant le collage du doublage, il convient d'attendre le séchage complet de Knauf Spraykontakt (environ 2 heures par 20 °C et 65 % HR).

Le délai entre le séchage de Knauf Spraykontakt et le début du collage doit être le plus court possible en raison des dépôts éventuels de poussière sur le chantier (environ 48 heures).

Nettoyage

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après utilisation. Les taches fraîches de Knauf Spraykontakt (pulvérisateur ou autre) peuvent être nettoyées à l'eau. Les taches sèches peuvent être éliminées avec un chiffon humide après ramollissement. Knauf Spraykontakt ne doit pas être dilué ni mélangé avec un autre produit au risque de voir ses propriétés fortement altérées.

Knauf Étanche

code web
AAAA3L

Mise en œuvre

Le support doit être sec, sain, résistant et dépolvé, exempt de traces d'huile, peinture... D'une manière générale, sur plaques Knauf Hydro, Knauf Étanche va s'appliquer en une couche diluée suivi de 2 couches croisées. La température ambiante doit être comprise entre 5°C et 25°C. Après remise en suspension, la mise en œuvre de Knauf Étanche se déroulera comme suit:

- Imprégnation du support au rouleau mousse alvéolé par application de Knauf Étanche dilué à 1 pour 4 avec de l'eau (1 volume de Knauf Étanche pour 4 volumes d'eau). Consommation de Knauf Étanche de l'ordre de 100 g/m² avant dilution.
- Après séchage (2 à 3 heures à 20°C et 50% HR), application d'une première passe de Knauf Étanche non dilué. Consommation: env. 350 à 400 g/m².
- Dans cette couche fraîche, collage et marouflage en partie basse et dans les angles de la bande de non tissé Knauf Bande.

- Après séchage, application de la même façon d'une 2^{ème} couche non diluée de Knauf Étanche sur l'ensemble de la surface. Consommation: env 350 à 400 g/m².
- Délai de séchage:
 - entre couches de Knauf Étanche: 2 à 3 h à 20°C et 50% HR. Un temps froid ou une humidité relative plus importante augmente ce délai de séchage;
 - avant collage de carrelage: minimum 12 h c'est-à-dire attendre au moins le lendemain de l'application de la dernière couche de Knauf Étanche avant de coller le carrelage. Consommation totale: 750 à 900 g/m².

Points singuliers

- Liaisons avec les huisseries: un calfeutrement à la périphérie de l'huissérie est réalisé par un mastic élastomère mis en place après l'application de Knauf Étanche.
- Traversées de cloison: elles sont réalisées à l'aide d'un fourreau mis en place avant l'application de Knauf Étanche. Un mastic

élastomère entre fourreau et tube d'une part et entre fourreau et carrelage d'autre part complètera la jonction. En cas de percement après application de la sous-couche Knauf Étanche, la protection sera reconstituée par le responsable du percement.

Collage de carrelage

Il est recommandé d'utiliser des mortiers-colles à liants mixtes type C2. Knauf Étanche constituant un support peu absorbant, il n'est pas recommandé d'utiliser des adhésifs sans ciment.

Stockage

- À l'abri du gel: 18 mois dans son emballage d'origine.
- Conditionnement: Seau de 5 kg.

