

KOLABLOK®



COLLE HAUTES PERFORMANCES PRÊTE À L'EMPLOI
POUR BLOCS BÉTON RECTIFIÉS NF D4

TECHNIBLOC® - EASYTHERM®



www.perinetcie.fr

KOLABLOK®-MS

Avis Technique 16/21-790_V1



KOLABLOK®-MS est une colle organique hautes performances à base de polymère hybride, prête à l'emploi et destinée exclusivement à maçonner des blocs rectifiés en béton NF D4.

POURQUOI CHOISIR **KOLABLOK®-MS**

€ Rentabilité exceptionnelle

- Aucune aire de préparation
- Colle prête à l'emploi
- Pas de nettoyage d'outils
- Dépose rapide de la colle (+ de 4 m²/h/personne)

👍 Simplicité d'utilisation

- Des chantiers propres
- Très peu de déchets
- Manutention et manipulation minimale
- Large plage de température d'application

🏗️ Hautes performances

- Vitesse de durcissement rapide
- +20% de rendement



est appliqué à l'aide d'un pistolet pour poche, manuel, électrique ou pneumatique.



Une compatibilité avec l'ensemble de la gamme des blocs rectifiés NF D4 **TECHNIBLOC® - EASYTHERM®**

Consommation moyenne	Zone non sismique	Zone sismique
1 poche 600 ml	5,0 à 6,0 m ²	3,0 à 4,0 m ²
1 poche 600 ml	1 palette de blocs	
1,5 poche 600 ml		1 palette de blocs

PRODUITS	QUANTITÉ	VOLUME
Poche KOLABLOK®-MS	1	600 ml
Carton KOLABLOK®-MS	20	20 poches (12 litres)
Palette KOLABLOK®-MS	900	45 cartons (540 litres)

RÈGLES DE MISE EN OEUVRE

Une arase d'assise de niveau doit être préalablement réalisée conformément aux prescriptions de la norme NF DTU 20.1 traitant des maçonneries à joints minces. Pour la pose du premier rang, les blocs doivent être encollés en sous-face et poser sur l'arase.

Les autres rangs sont maçonnés avec **KOLABLOK®MS** en prenant soin de nettoyer, de dépoussiérer et de mouiller la surface des blocs avant application de la colle.

A l'aide du pistolet, des cordons de colle ≥ 4 mm de large sont répartis au centre des cloisons des blocs.

SUR LES 2 CLOISONS EXTÉRIEURES en zone non sismique et zone sismique 3*

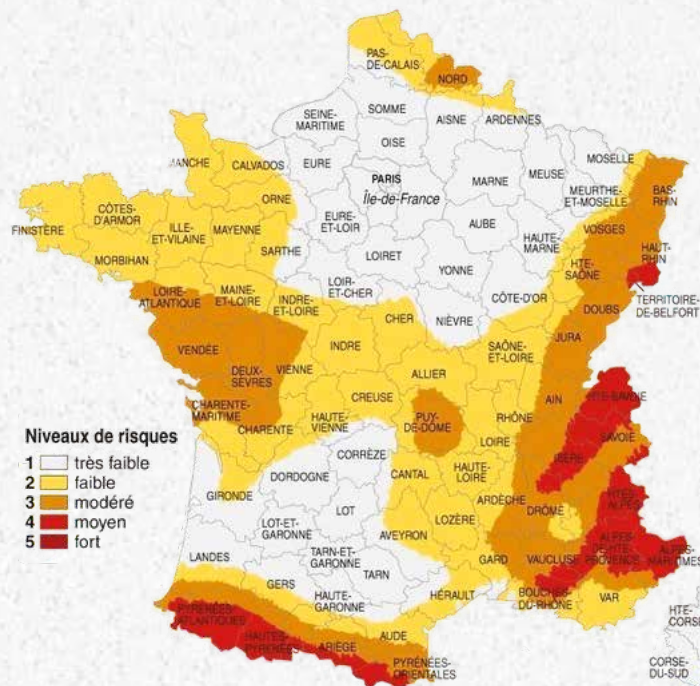


SUR TOUTES LES CLOISONS (2 ext + centrale) en zones sismiques 3 et 4



* Uniquement pour les maisons individuelles relevant du guide CPMI EC8

ZONES SISMIQUES



DOMAINE D'EMPLOI

Ce procédé de réalisation de murs est destiné aux constructions courantes au sens du DTU 20.1 de type **R+1+comble au plus**, ainsi qu'aux constructions de tous types d'ouvrages (hauteur visée 3m) à usage commercial, industriel et pour les zones sismiques de 1 à 4 en France métropolitaine.

Le procédé **KOLABLOK®MS** permet de réaliser des maçonneries de contreventement, porteuses et de remplissage chaînées ou non armées pour :

- Des murs extérieurs enduits isolés par l'intérieur ou non isolés (façade)
- Des murs extérieurs isolés par l'extérieur (façade)
- Des murs intérieurs d'épaisseur d'au moins 200 mm
- Des murs de soubassement enterrés ou pas

Les joints verticaux ne sont généralement pas traités en partie courante. Dans le cas contraire, ils doivent être réalisés conformément aux prescriptions de l'Avis Technique **KOLABLOK®MS**.

STOCKAGE

- Température de stockage : +5°C à +25°C
- Conserver dans un local sec et frais, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine bien fermé
- Conservation 12 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur la poche.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Température d'application : +5°C à +40°C
- Formation de peau (23°C et 50% HR) : 40 min
- Vitesse de durcissement (23°C et 50% H.R.) : 2,5 à 3,0 mm/24 h

SÉCURITÉ

- Le port des gants est recommandé.
- Fiche de données sécurité sur demande.



* Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe allant de A+ (très faible émission) à C (fortes émissions).

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

POUR LES BLOCS RECTIFIÉS À COLLER AVEC LA COLLE POLYMÈRE



1 - PRÉPARATION

Aucune préparation pour le montage des blocs béton. Pas d'eau, pas de mortier, pas de grosse manutention.

Pour la pose, un pistolet électrique est recommandé.



La colle polymère **KOLABLOK-MS** doit être stockée dans le respect des conditions ci-dessous :

- Température de stockage : +5°C à +25°C
- Conserver dans un local sec et frais, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine bien fermé.
- Conservation 12 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur la poche.

Pour la réalisation des coupes, il est conseillé d'utiliser une scie sur table ou une disqueuse. Pour les blocs en béton de granulats légers, une scie alligator peut convenir.



2 - POSE DE PREMIER RANG

Comme pour tout type de montage en joint mince et selon le DTU 20.1, la réalisation d'une arase étanche (lit de mortier hydrofuge de 1,5 à 3 cm d'épaisseur) est de rigueur et doit être impérativement de niveau pour assurer l'aplomb du mur et le parfait alignement des blocs béton.

Le premier rang peut être posé sur une arase fraîche, ou sèche en encollant la sous face du bloc.



Arase fraîche



Arase sèche

3 - APPLICATION DE LA COLLE

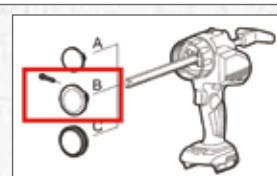
- 1 Ouvrir la poche de 600 ml. (pince coupante recommandée)



- 2 Mettre la poche ouverte dans le pistolet puis insérer la canule et revisser.



Suivre les recommandations décrites dans le manuel d'utilisation du pistolet utilisé. Exemple ci-contre : choisir **L'EMBOU POUSSOIR B** pour poche de 600 ml



- 3 Balayer soigneusement et humidifier les parois à coller.



4 Appliquez la colle à l'aide du pistolet en déposant sur les parois un cordon de colle **KOLABLOK®MS**. Les cordons doivent être de $\pm 4\text{mm}$ et être appliqués sur le milieu des parois (utiliser la butée de la canule en la calant sur le bord du bloc).



Vitesse d'utilisation

Régler la vitesse entre 2,5 et 3 afin de réaliser des cordons de colle de 4 à 5 mm, conformément aux spécifications de l'Avis Technique KOLABLOCK.



La colle **KOLABLOK®MS** ne doit pas être appliquée sur un support gorgé d'eau, couvert de givre, de neige ou de glace.

Les murs doivent impérativement être couverts d'un film plastique à chaque arrêt de chantier de manière à éviter le dépôt de givre, de neige ou de glace.

5 Pour éviter la formation d'une peau sur la colle, il est préconisé de poser les blocs dans un délai de 5 minutes après application du cordon. Ce délai permet d'avoir une marge de sécurité suffisante pour toutes les configurations de mise en œuvre (température et humidité ambiantes).



Tapoter ensuite légèrement à l'aide d'un maillet en caoutchouc pour assurer un bon contact entre les blocs béton.

Il est rappelé que les conditions d'utilisation de la colle **KOLABLOK®MS** sont :

- Température d'application : $+5^{\circ}\text{C}$ à $+40^{\circ}\text{C}$
- Formation de peau (23°C et 50% HR) : 40mn
- Vitesse de durcissement (23°C et 50% HR) : 2,5 à 3 mm/24h

Une fois la poche aluminium entièrement vidée, elle doit être jetée dans la benne à DIB.



déchets indus. banal



4 - POSE D'UN BLOC COUPÉ

Pour le rebouchage de l'espace à combler :



DE 1 à 3 mm

Utiliser la colle **KOLABLOK®MS** en encollant les parois verticales de la coupe.



DE 3 mm à 5 cm

Utiliser un mortier traditionnel courant.



DE plus de 5 cm

Réaliser une coupe du bloc béton et encoller les parois verticales.



Les coupes de blocs doivent être réalisées à l'avancement.

5 - COLLAGE DES JOINTS VERTICAUX

KOLABLOK®MS étant destiné aux constructions courantes de type R+1+comble, les joints verticaux peuvent être laissés secs.

Dans ce cas, les dispositions constructives définies dans l'Avis Technique **KOLABLOK®MS** doivent être respectées.

6 - CONSOMMATION MOYENNE

Application de 2 cordons :

1 sur la paroi intérieure + 1 sur la paroi extérieure

1 Poche de 600 ml pour 5 à 6 m² (selon hauteur des blocs)

Application de 3 cordons :

1 sur la paroi intérieure + 1 sur la paroi extérieure + 1 sur la paroi centrale

Retourner l'embout pour appliquer la colle **KOLABLOK®MS** sur la paroi centrale

1 Poche de 600 ml pour 3 à 4 m² (selon hauteur des blocs)

KOLABLOK®-MS

Avis Technique 16/21-790_V1





Service Commercial
BÉGARD
02 96 45 21 17



PERIN
VERN-SUR-SEICHE



Service Commercial
ZONE SUD + National
02 99 71 59 06



L'innovation en béton

7 usines à votre service

Siège social :
102, rue de Vannes
35600 REDON

www.perinetcie.fr

Ci-dessous, documentations téléchargeables sur le site Internet

KOLABLOK®-MS  **PERIN GROUPE**

Avis technique 16/21-790_V1

