



TEKNAFLEX HP

BLANC

GRIS

MORTIER COLLE
HAUTES PERFORMANCES

Codes articles :
- Blanc : 170210
- Gris : 170211

CLASSEMENT
C2 S1 E



Sac de 25 kg



LES + PRODUITS

- Collage de tous types de carrelage
- En sol et mur carreaux jusqu'à 100 x 100 cm
- Utilisable sur tous types de plancher chauffants
- Neuf et rénovation
- Sans primaire



SECURITE

- Porter des gants imperméables, des lunettes de sécurité, et des vêtements de protection couvrants.



COMPOSITION

Aspect : poudre grise ou blanche

Composé de ciments spéciaux, sables sélectionnés, adjuvants spécifiques.

Les informations relatives aux dangers du produit sont disponibles dans la Fiche de Données Sécurité (FDS), accessible sur : www.quickfds.com



DOMAINE D'APPLICATION

Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats

- Sol et mur intérieur
- Sol et mur extérieur
- Applicable sur tous types de planchers chauffants, y compris Plancher Rayonnant Electrique (PRE), sur SPEC et SEL.
- Collage sans primaire en neuf et rénovation sur la plupart des supports.

Formats maximum des carreaux :

- 10 000 cm² en sol intérieur
- 3 600 cm² en mur intérieur
- 3 600 cm² en mur extérieur (dans la limite d'une hauteur de pose de 6 m, 2 200 cm² au delà dans la limite de 28 m).



TEKNAFLEX HP

BLANC

GRIS

MORTIER COLLE
HAUTES PERFORMANCES



SUPPORTS COMPATIBLES

- **COLLAGE EN SOL INTERIEUR** : dallage sur terre-plein, mortier d'égalisation des sols P3, plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé, dalle ou chape adhérente, chape flottante ou désolidarisée, plancher (dalle pleine, collaborante, plancher poutrelle, bac acier), chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum (P), chape sulfate de calcium (P), chape sèche à base de plâtre (P) ou ciment, chape allégée ($d > 0,65$), plancher chauffant à eau chaude réversible ou non, PRE, anciennes traces de colle (non redispersable), ancien parquet collé, panneaux de bois CTBH/CTBX/OSB (avec l'interposition d'une trame enduit/colle noyée dans la masse)(P), ancien carrelage - Granito non fissuré, anciennes dalles plastique, ancienne peinture de sol poncée.
- **COLLAGE EN SOL EXTERIEUR PENTE MINIMUM 1,5%** : dallage sur terre-plein, plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier), chape de protection d'étanchéité, ancien carrelage.
- **COLLAGE EN MUR INTERIEUR** : béton, enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV, plaque de plâtre cartonné hydrofugée ou non*, carreau de brique* ou de béton cellulaire* monté au ciment, panneau de bois CTBH, CTBX, OSB... (P), ancien carrelage*, enduit décoratif organique, peinture poncée*, carreau de brique monté au plâtre* (P), béton cellulaire monté au plâtre* (P), plaque ciment ou silico calcaire*, plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage.
- **COLLAGE EN MUR EXTERIEUR** : Hauteur carrelée ≤ 28 m : béton, enduit CS IV, béton revêtu de pâte de verre scellé.

(P) : moyennant utilisation du TEKNAPRIM UNIVERSEL

* supports pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage

Sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer TEKNAPRIM UNIVERSEL pur avec 20 % d'eau

PREPARATION DES SUPPORTS

Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT, les Règles Professionnelles ou l'Avis Technique le concernant.

Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...).

Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage. Décaper soigneusement toutes les taches. Éliminer toute poussière à l'aide d'un aspirateur. Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté. Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm. Attendre le lendemain avant de débuter les opérations de collage.

Un sol extérieur doit comporter une pente minimum de 1,5 % vers un drainage périphérique. En cas de pente insuffisante, utiliser un produit adapté pour la reconstituer.

CONSOMMATION & TYPE DE PEIGNE

Carreau	Taloche (crantée)	Consommation	
		Simple encollage	Double encollage
Pose de carreaux céramique en sol			
$S \leq 300 \text{ cm}^2$	Peigne U6	3,5 kg/m ²	5 kg/m ²
$300 < S \leq 1200 \text{ cm}^2$	Peigne U9	4,5 kg/m ²	6 - 7 kg/m ²
$S > 1200 \text{ cm}^2$	Peigne Demi-Lune de 20		7 - 9 Kg/m ²
Pose de carreaux céramique en mur			
$\leq 500 \text{ cm}^2$ (intérieur) $\leq 300 \text{ cm}^2$ (extérieur)	Peigne U6	3,5 kg/m ²	6 kg/m ²
$> 500 \text{ cm}^2$ (intérieur) $> 300 \text{ cm}^2$ (extérieur)	Peigne U9		7 - 8 kg/m ²

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, DTU, CPT ou Règles professionnelles du pays dans lequel le produit est utilisé.

BigMat



TEKNAFLEX HP

BLANC

GRIS

MORTIER COLLE
HAUTES PERFORMANCES



MODE D'EMPLOI

Se référer aux DTU, CPT ou Règles professionnelles d'exécution en vigueur.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

Sur sol chauffant, mettre la dalle en chauffe une 1ère fois (conformément au NF-DTU ou CPT en vigueur). Interrompre le chauffage 48 h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48 h après réalisation des joints.

La température d'application doit être comprise entre + 5°C et + 30°C. Protéger le chantier des intempéries et du soleil jusqu'au séchage complet.



Dans un récipient contenant 6,75 à 7,25 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de Teknaflex HP BigMat en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène et de couleur uniforme (utiliser de préférence un malaxeur électrique à vitesse lente).

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.

Laisser reposer 10 minutes avant l'emploi.

La durée d'utilisation du mélange est de 3 heures.

Etaler TEKNAFLEX HP sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.

Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert (30 min) en exerçant une pression sur le carreau suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.

Procéder par double encollage selon la porosité et le format des carreaux en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée. Le délai d'ajustabilité des carreaux est de 20 minutes.



Les délais indiqués correspondent à une température de + 20°C. Ils sont rallongés par temps froid et raccourcis par temps chaud.

JOINTOIEMENT

Le délai de séchage avant jointoiement base ciment est de 24 heures, et de 3 jours pour un jointoiement époxy.

Les croisillons doivent être enlevés avant tout jointoiement.

Utiliser un mortier de jointoiement BigMat adapté à la dimension du joint et sa destination.



NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.



CONSERVATION & STOCKAGE

Le sac peut se conserver 12 mois à partir de la date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert, sans contact avec le sol, stocké à l'abri de l'humidité et dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.



MENTIONS LEGALES

Les informations contenues dans la présente fiche technique, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale du produit, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que BigMat a acquises à ce jour de ses produits, lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux DTU Avis Techniques, et règles de l'art. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. BigMat se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos services sont à votre disposition pour toute précision complémentaire.

Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements.

Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Pour plus de renseignements, merci de contacter le 01 53 32 80 30 ou par email à l'adresse suivante : accueil@bigmat.fr.

BIGMAT France
14, Boulevard Montmartre
75009 Paris
www.bigmat.fr

BigMat

