

topstuk
07/19 133



mortiers de jointoiment et adhésifs



TOPSTUK

Mortiers de jointoiment à haut contenu de résines élastomères, pour joints de 3 à 15 mm.

La protection active de Microshield System aide à prévenir la croissance de bactéries, champignons et moisissures qui peuvent être à l'origine des taches et de la détérioration du mortier de jointoiment. Hautement hygiénisant.





23±1%



2



5-35°C



2 h



3-15 mm



topstuk



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Bonne flexibilité	Antimoisissure
Mono-composant	Fongicide
Hydrofuge	Bactériostatique
Dureté élevée	Résistant à l'abrasion
Résistant aux rayons UV	
Ingélif	

ASPECT

Poudre en 2 teintes (voir nuancier sur www.technokolla.com)

CONSERVATION

12 mois à l'abri de l'humidité

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement des joints de carreaux en tout genre, aussi bien à l'intérieur que à l'extérieur. Produit particulièrement indiqué pour la pose de joints de 3 à 15 mm.
- TOPSTUK a été étudié pour le scellement de joints en façade ou terrasses et balcons. Grâce à sa formulation spéciale, qui lui confère une flexibilité élevée, il offre une résistance excellente aux variations dimensionnelles provoquées par les chocs thermiques auxquels sont soumis les revêtements céramiques posés à l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

TOPSTUK se compose principalement de ciments à haute résistance, de charges minérales, de résines synthétiques et d'additifs spécifiques.

La protection active de MICROSHIELD SYSTEM aide à prévenir la croissance de bactéries, champignons et moisissures qui peuvent être à l'origine des taches et de la détérioration du mortier de jointoiment.

En outre, le nouveau COLOR SAVE SYSTEM maintient les couleurs des mortiers de jointoiment inaltérées dans le temps, en garantissant leur stabilité chromatique et des finitions d'une brillance extrême. Enfin, avec WATER REPELLENT SYSTEM, la ligne des mortiers de jointoiment Technokolla devient hydrofuge, et peut donc aussi être utilisée sur des surfaces comme les piscines, les bassins, etc. sans être détériorées par la présence d'eau.

Pour plus de renseignements, demandez la fiche de sécurité au bureau technique ou téléchargez-la sur le site www.technokolla.com.

produit
FAIBLE TENEUR
EN COV
TESTÉ PAR:
EUROFINS



ACCESSOIRES CONSEILLÉS



Taloche caoutchouc



Seau de lavage à 2 rouleaux + taloche éponge et manche

TEST DE LABORATOIRE

Les tests de laboratoire effectués par le "Centro Ceramico" de Bologne sur les mortiers-colles de jointoiement Technokolla additionnés de la protection active MICROSIELD SYSTEM ont établi que: le pourcentage de survie des bactéries est égale à 0 et la colonisation des moisissures et des champignons est inhibée.

Test de résistance à la croissance fongique selon la norme : BS 5980



PHOTO 1

PHOTO 2

Dans la **photo 1** on peut voir l'échantillon d'un adhésif traditionnel qui vient d'être inoculé de colonies de moisissure.

Dans la **photo 2** le même échantillon après 14 jours d'incubation où l'on remarque une croissance superficielle de moisissure de niveau 4 (31-70%).

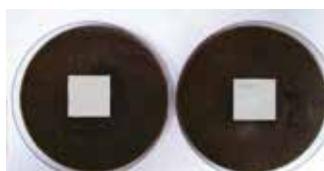


PHOTO 3

PHOTO 4

Dans la **photo 3** on observe l'échantillon de l'adhésif Technokolla additionné de la protection active Microshield system qui vient d'être inoculé de colonies de moisissure.

Dans la **photo 4** le même échantillon après 14 jours d'incubation où on ne remarque aucune croissance de moisissure, correspondant à un niveau 0 (aucune croissance visible).

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Gâcher TOPSTUK avec environ 5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg (23±1%) jusqu'à obtenir un mélange onctueux.

Il est fondamental que la pâte obtenue ne contienne pas de grumeaux et que sa couleur soit parfaitement homogène. Pour le mélange utiliser des outils parfaitement propres et une perceuse à basse vitesse (500 tr/mn env.). Avec TOPSTUK il est aussi possible de faire de petits gâchages à la main, mais il faut savoir que les différentes quantités d'eau entre un gâchage et l'autre peuvent produire un joint de différentes tonalités chromatiques.

OPÉRATION DE JOINTOYAGE

Étaler TOPSTUK avec la taloche en caoutchouc prévue à cet effet en prenant soin de remplir le joint sur toute sa profondeur. Ensuite, en utilisant la même taloche de biais, enlever le produit en excès. Quand le produit commence à faire prise, passer à la phase de nettoyage, en utilisant une éponge propre légèrement humidifiée. Éliminer immédiatement les traces de mortier restées sur la surface des carreaux, car le haut contenu de résine de TOPSTUK rendrait l'opération difficile le jour d'après. Sur la surface du joint faite avec des produits à base de ciment une couche blanchâtre peut parfois apparaître, communément appelée efflorescence, qui est principalement composée de carbonate de calcium. Ce phénomène est provoqué par de nombreux facteurs qui peuvent interagir dans la phase de séchage du joint. L'eau de gâchage est l'un de ceux-ci et devient un facteur préjudiciable quand elle est utilisée en quantité excessive ou quand sont faits des gâchages à différents dosages d'eau. Même le temps de séchage a une grande incidence sur la tonalité de la couleur, qui est influencée par la température et l'humidité de l'air, par l'humidité résiduelle des matières utilisées pour la pose tels que les adhésifs ou les chapes pas complètement sèches. Le conseil est donc le suivant : doser l'eau de gâchage en respectant les prescriptions reportées sur les emballages, essayer d'éviter de faire beaucoup de gâchées, toujours éviter d'interrompre le jointoiement d'une pièce pour le reprendre le jour d'après et, avant de commencer le jointoiement de toujours attendre le séchage complet du support et de l'adhésif.

TEINTES DISPONIBLES

01 MANHATTAN
03 GRIS CENDRE

CONSOMMATION mortier de jointoiment g/m ²						
CARREAU en cm	joint en mm					
	3	4	6	8	10	15
10x10x0,6	540	720	1100	1450	1800	2700
7,5x15x0,7	630	840	1300	1700	2100	3200
15x15x0,9	540	720	1100	1450	1800	2700
12x24x0,9		680	1000	1350	1700	2500
12x24x1,4		1050	1600	2100	2600	4000
20x20x0,9	400	540	800	1100	1350	2000
20x30x0,9	340	450	680	900	1200	1700
30x30x1	300	400	600	800	1000	1500
30x60x1	225	300	450	600	750	1150
40x40x1	225	300	450	600	750	1150
50x50x1	180	240	360	480	600	900
60x120x1,1	120	165	250	330	410	620

FORMULE POUR LE CALCUL DES CONSOMMATIONS

$$A \times B \times \left[\frac{C+D}{C \times D} \right] \times 150 = \frac{g}{m^2}$$

en mm en cm



AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- ne pas dépasser les dosages d'eau conseillés pour le gâchage
- le mélange ne doit jamais être fluide.
- si on utilise une teinte foncée sur du grès cérame poli clair ou sur une pierre naturelle, faire auparavant un essai de nettoyabilité
- avec des carreaux très absorbants il est conseillé d'humidifier avant le jointoiment.
- ne pas interrompre pendant plus de deux heures le jointoiment d'une même pièce.
- ne rien ajouter au produit qui ne soit prescrit dans cette fiche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	PRESCRIPTION	NORME
Aspect	poudre granuleuse		
Température pendant l'application	min. +5°C, max +35°C		
Eau de gâchage	~ 5,75 litres - Sac de 25 kg (23±1%)		
Temps de maturation	3 min		
Temps utile d'utilisation	*2 h		
Résistance thermique	de -30 °C à +80°C		
Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Résistance à la flexion après stockage à sec	~ 7,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Résistance à la flexion après des cycles de gel/dégel	~ 3,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Résistance à la compression après stockage à sec	~ 28,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Résistance à la compression après des cycles de gel/dégel	~ 25,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Retrait	~ 1,8 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Absorption d'eau après 30 mn	~ 0,1 g	≤ 2 g	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 mn	~ 0,25 g	≤ 5 g	EN 12808-5
Résistance à la croissance bactérienne S% (survie)	0%		protocole CCB (RP 335/10/S CCB)
Degré de colonisation des moisissures C% (croissance):	aucune croissance visible		BS 5980 (RP 332/10/S CCB)

EMICODE

Classe émission	r.p. n° Eurofin
EC1 Plus	392-2013-00019201

TEMPS D'ATTENTE POUR LE JOINTOYAGE

Sol avec colle	*24 h
Sol avec colle rapide	*4-6 h
Sol avec pose par saupoudrage (au mortier)	*8 à 10 j
Mur avec colle	*5-6 h
Mur avec colle rapide	*2 h
Mise en service	* 7 jours
Trafic piéton	*24 h

* ces valeurs font référence à une température de 23°C -50% D'HUMIDITÉ RELATIVE, ils sont plus courts à température élevée, et plus longs à basse température.

CAHIER DES CHARGES

Les revêtements de sols et de murs en céramique devront être jointoyés avec un adhésif en poudre à base de ciment, type TOPSTUK de Technokolla qui permet le scellement de joints jusqu'à 15 mm.

Technokolla recommande de prendre vision de la "note d'informations" qui intègre et complète le contenu de cette fiche. Le document est téléchargeable au format pdf sur le site www.technokolla.com.

Les conseils techniques et d'application présents dans les fiches techniques, mais aussi reportés verbalement ou par écrit par notre personnel comme assistance au client, sont le fruit de nos meilleures expériences actuelles. Cependant dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, ces informations sont fournies sans engagement et par conséquent ne sont contraignantes ni légalement ni en aucune autre façon vis-à-vis des tiers. Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur final de sa responsabilité d'essayer nos produits pour vérifier leur aptitude à l'usage prévu. Nous conseillons vivement au client/applicateur d'effectuer les essais préalables des produits Technokolla dans le but d'en vérifier l'aptitude. L'utilisateur final est en outre tenu de vérifier que la présente fiche technique n'est pas dépassée et remplacée par des éditions successives. Pour cela et avant d'utiliser nos produits, nous vous conseillons de télécharger sur notre site www.technokolla.com la version mise à jour de la fiche technique.