



DEKOGROUT-2K

Joint-adhésif bi-composant hydrofuge, anti-tache, anti-moisissure, antibactérien, anti-acide. Excellente finition, facile à appliquer, faible consommation

- Antibactérien et résistant à la moisissure
- Parfait pour des carreaux rectifiés
- Hydrofuge
- Résistant aux cycles de gel - dégel
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Surface lisse et large gamme de couleurs (26 couleurs)
- Résistant aux sollicitations mécaniques et chimiques
- Pour l'intérieur, l'extérieur et immersion continue
- Satisfait les qualités requises par les Normes EN 13888 RG et EN 12004 R2T
- Pour joints de 1 à 10 mm de largeur
- Indiqué pour sols et murs chauffants
- Couleurs assorties à celles du système de joint silicone DEKOSIL
- **CE**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: DEKOGROUT-2K est un joint-adhésif spécial bi-composant à base de résines époxy, quartz et additifs spéciaux, indiqué pour l'encollage et le jointoiement de sols et revêtements en céramique de tout type sur une grande variété de supports; ce produit possède des qualités exceptionnelles d'imperméabilité et de résistance aux agressions chimiques et mécaniques. Conçu pour durcir rapidement et sans retrait, facile à appliquer et facile à nettoyer à l'eau, DEKOGROUT-2K est hydrofuge, anti-tache, anti-moisissure, antibactérien et garantit un aspect, une résistance au vieillissement et une propreté des joints impossible à obtenir avec des joints traditionnels. DEKOGROUT-2K est disponible en 26 couleurs et dans une version transparent, qui peut être enrichi avec des paillettes de couleur qui donnent un effet « métallique » et de se démarquer de la beauté du revêtement.

DOMAINES D'APPLICATION: Encollage de mosaïque de verre et de carreaux de tout type, réalisation de joints de 1 à 10 mm de largeur de pavements et revêtements en céramique (sauf ceux aux superficies absorbantes) dans les: salles de bains, douches, saunas, spa, centres de bien-être, établissements thermaux, piscines même avec de l'eau de mer, plans de travail de laboratoires et de cuisines, hôpitaux, partout où l'on veut réaliser un revêtement avec des caractéristiques supérieures de beauté, d'hygiène, de durée et de nettoyabilité.

PRESCRIPTION :

Le revêtements céramique doivent être posé et jointoyés avec une joint-adhésif époxy hydrofuge, anti-tache, antimoisissure, antibactérien, anti-acide, conforme aux normes EN 13888 RG et EN 12004 R2T, type DEKOGROUT-2K du Benfer.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

Outils et produits pour une application optimale de DEKOGROUT-2K:

- **DEKOGROUT-2K:** joint-adhésive bi composant non absorbant, anti-tache, anti-moisissure, antibactérien, anti-acide.
- **Spatule** en caoutchouc dur pour un remplissage soigneux des joints avec du mastic joint. Il est conseillé de bien pousser le produit pour remplir tous les vides. La spatule dure permet de remplissage à fil du carreau, en évitant l'effet anesthésique de vidange du joint.
- **DEKOFELT:** Feutre moyen abrasif pour émulsionner le joint avant le nettoyage avec des éponges. Il faut considérer une consommation de 1 feutre environ tous les 4 m² pour l'application en mosaïque et 1 feutre tous les 15 m² pour le grès cérame de grand format.
- **DEKOSPONGE:** Éponge de celluloses extrêmement souples pour un nettoyage soigneux du produit frais. Il faut considérer une consommation de 1 éponge tous les 4 m² pour l'application en mosaïque et 1 éponge tous les 15 m² pour le grès cérame de grand format.
- **2K-CLEANER:** Nettoyant spécifique pour le joint époxy à base d'alcaline.

MODE D'EMPLOI

Avant de commencer:

Pour obtenir des résultats optimaux, le joint époxy doit être nettoyé dans un délai très court après la mise en œuvre.

À cet égard, il est recommandé que la pose soit effectuée par au moins deux personnes qui peuvent simultanément jointer les joints et éliminer l'excès de joint époxy avec le feutre et l'éponge.

Conditions environnementales:

Un élément très important pour l'exécution d'un bon travail avec DEKOGROUT-2K est la température ambiante qui a une grande influence sur les temps d'ouvrabilité du produit et sur la praticabilité des sols ; pour cette raison, la température doit être comprise entre 12°C et 30°C pendant l'application du système. Protégez les surfaces contre une forte irradiation solaire, des courants d'air, un fort vent et une forte humidité relative.

Dans tous les cas, il est recommandé d'acclimater DEKOGROUT-2K à une température comprise entre 15 °C et 25°C dans les 24 heures précédant son utilisation. Cette mesure améliore considérablement l'ouvrabilité, en réduisant la fatigue de l'application.

PREPARATION DU SUPPORT:

Les supports doivent être fixés et non déformables, non libres de réaliser des mouvements autres que les oscillations et les vibrations élastiques des structures. Par conséquent, les supports en panneaux légers et des préfabriqués minces ne sont pas adaptés. Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés des résidus de ciment dans toute l'épaisseur du carreau et aucune trace de poussière, d'huiles et d'autres substances anti-adhésives doivent plus être présentes. Il est également essentiel que les joints et le mortier utilisés pour la pose soient secs (voir les délais indiqués par le fabricant sur la fiche technique

Pour les adhésifs de la marque Benfer, respecter les temps d'attente suivants (à + 23°C, 50% d'humidité relative):

ADHÉSIFS À PRISE NORMALE: 12 heures

ADHÉSIFS À PRISE RAPIDE: 3 heures.

PREPARATION DU PRODUIT:

DEKOGROUT-2K est vendu dans des seaux de 2,5 kg et 5 kg contenant un total de 2 pâtes pré-dosées dans la bonne proportion, à mélanger complètement dans l'emballage d'origine avec des outils propres et secs, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, également à l'aide de la spatule pour gratter le matériau au bord du seau qui n'a pas été mélangé parfaitement. Nous vous recommandons d'utiliser un mélangeur électrique à basse vitesse et une hélice à haute résistance (de préférence en acier) d'un diamètre ne dépassant pas 9 cm. Il est strictement interdit d'ajouter de l'eau au produit qui serait irrémédiablement endommagé. Si vous avez opté pour la version transparente avec des paillettes, après avoir bien mélangé la partie A à la partie B, verser progressivement le contenu du conditionnement de paillettes, en continuant le mélange également à l'aide de la spatule pour gratter le matériau au bord du seau, afin d'obtenir un résultat optimal. Lors du mélange, la pose et le nettoyage avec de l'éponge, utilisez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes de protection car le pâte B irrite la peau.

APPLICATION DU PRODUIT COMME JOINT:

Appliquer DEKOGROUT-2K à l'aide d'une spatule en caoutchouc rigide, en exerçant une pression suffisante pour que le produit pénétré complètement. Ensuite, retirer immédiatement soigneusement, en passant les surfaces traitées avec la spatule en caoutchouc en diagonale.

Pendant ce temps, un deuxième opérateur devra commencer avec les opérations de nettoyage. Préparez deux récipients avec de l'eau tiède propre qui devraient être utilisés à la fois. Essorer DEKOFELT, un feutre de moyenne dureté, trempé de l'eau, sur les carreaux et émulsionner le joint époxy avec des mouvements circulaires. Il est nécessaire de rincer le feutre fréquemment pour éliminer les résidus de joint époxy en excès et pour ajouter de l'eau sur les surfaces. Enfin, enlever les résidus avec DEKOSPONGE, éponge de cellulose douce, qui est à rincer souvent dans de l'eau propre. Il est recommandé d'utiliser l'éponge en la faisant passer sur les joints à 45 °C pour éviter autant que possible l'élimination partielle du stuc.

Nettoyage après la pose:

Pour effectuer un bon travail, il est important d'effectuer le nettoyage à quelques minutes de la pose, comme décrit ci-dessus, car si devrait dépasser trop temps, le nettoyage sera très difficile. Une fois le durcissement est terminé, le joint époxy peut être nettoyé seulement mécaniquement. Ensuite, pour les successive 24 heures, le sol n'est pas praticable pour éviter que le joint époxy qui n'est pas encore durci ne soit pas transporté des chaussures sur les surfaces. Il est cependant conseillé de prévoir un nettoyage minutieux après la pose, à effectuer le jour successif, également après avoir effectué le premier nettoyage.

Saupoudrez les carreaux avec une couche de nettoyeur 2K-CLEANER et laissez-le environ 15 minutes. Par la suite, émulsionner le produit avec DEKOFELT, feutre de dureté moyenne, et nettoyer le sol avec un chiffon doux et sec. Avec cette opération, tous les résidus seront éliminés, même les plus impalpables.

APPLICATION DU PRODUIT COMME ADHÉSIF:

Appliquer DEKOGROUT-2K avec une spatule dentelée métallique, avec une dentelure appropriée aux carreaux à poser. Dans l'intérieur, poser les carreaux en exerçant une bonne pression de sorte que le contact avec l'adhésif soit au moins 80% de leur surface pour les revêtements, à 95-100% pour les planchers. À l'extérieur, dans des environnements humides et des réservoirs, le contact entre le support, l'adhésif et le carreau doit être de 100%. À 23°C, le temps ouvert est d'environ 50 minutes et la durée de la pâte dans le seau est d'environ 45. Dans des conditions défavorables (température ambiante très élevée par exemple 30°C), ces intervalles de temps peuvent également être considérablement réduits; il est conseillé dans ces cas d'utiliser le produit dans les 30 minutes, en l'appliquant peu à la fois et en évitant l'application lorsqu'il est trop épais dans le seau. Les planchers avec DEKOGROUT-2K sont praticables à pied avec prudence pour le jointoiement après environ 24 heures et, en présence d'une température de 23°C, complètement praticables après 4 jours. Si la température est inférieure à 15°C, nous déconseillons l'application.

MISE EN SERVICE:

La mise en service du plancher fini dépend des conditions climatiques. Il faut considérer qu'à 23°C (valeur de température idéale pour une utilisation facile), le temps de praticabilité est de 24 heures et à 15°C il est de 36 heures.

Avant la mise en service, vérifiez que le produit dans les joints soit complètement durci.

REMARQUES:

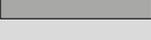
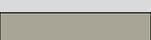
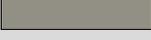
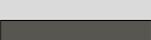
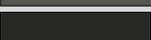
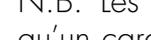
- Prévoyez toujours un joint de la taille adéquate. La largeur minimale recommandée pour des revêtements et des sols intérieurs est de 2 mm et pour des revêtements et des sols extérieurs de 5 mm.
- Même si ce produit est plus déformable qu'un carreau, DEKOGROUT+ n'est pas un produit élastique. Il est donc toujours nécessaire de prévoir des joints de dilatation au sol à l'intérieur tous les 25 m² et à l'extérieur, pour les planchers de couleur foncée tous les 9 m² et pour les planchers de couleur claire jusqu'à un maximum de 12 m², en apportant sur le sol toujours les joints de fractionnement de la chape et les joints structurels.
- Les joints de dilatation doivent être remplis avec du silicone DEKOSIL ou le mastic polyuréthane DEKOFLEX, en prenant soin d'enlever tous les matériaux susceptibles de compromettre l'adhérence avant l'application.
- Protégez le revêtement fini et scellé pendant les premières 24 heures des agents atmosphériques, comme la forte irradiation solaire, le vent, la pluie, etc.
- Protégez les zones qui ne doivent pas être traitées des effets de DEKOGROUT-2K.
- Grâce à sa granulométrie, DEKOGROUT-2K est adapté pour le scellement des joints d'une largeur à partir de 1 mm.
- Ne pas utiliser DEKOGROUT-2K s'il y a de l'eau dans les joints, avec des carreaux sales de ciment, d'huile ou de poussière.
- N'utilisez pas de couleurs foncées sur Klinker non vernis.
- Consultez le fournisseur avant de commencer les travaux de jointoiement des matériaux absorbants avec DEKOGROUT-2K.
- Ne lavez pas DEKOGROUT-2K avec des acides ou forts oxydants pendant l'application. Cela pourrait empêcher le durcissement du matériau.
- Évitez que de l'eau de nettoyage se ferme sur les joints dès qu'ils sont réalisés.
- Un contact prolongé avec des acides et des oxydants pourrait modifier la couleur du jointoiement.

Résistance chimique des revêtements en céramique jointés avec DEKOGROUT-2K:

PRODUIT			UTILISATION		
SOLS INDUSTRIELS					
GROUPE	NOM	CONCENTRATION	CONTACT CONTINUE 20°C	CONTACT SPORADIQUE 20°C	
ACIDES	Acétique	2,5%	+	+	
		5%	(+)	+	
		10%	-	-	
		Chlorhydrique	37%	(+)	+
		Chromique	20%	-	-
		Citrique	10%	-	-
		Formique	2,5%	+	+
	10%		-	-	
		Lactique	2,5%	+	+
	5%		(+)	+	
	10%		-	(+)	
		Nitrique	25%	(+)	+
	50%		-	-	
		Oléique		-	-
		Phosphorique	50%	(+)	+
			75%	-	-
		Sulfurique	1,5%	+	+
	50%		(+)	+	
	98%		-	-	
	Tannique	10%	(+)	+	
	Tartrique	10%	+	+	
	Oxalique	10%	+	+	
ALCALINS ET SOLUTIONS SATURÉES	Ammoniaque	25%	+	+	
	Soude caustique	50%	+	+	
	Potasse caustique	50%	+	+	
	Hypochlorite			+	
	Chlore actif	6,5 g/l	(+)	-	
	Chlore actif	162 g/l	-	-	
SOLUTIONS SATURÉES	Tiosulfate de sodium		+	+	
	Chlorure de sodium		+	+	
	Chlorure de calcium		+	+	
	Chlorure ferrique		+	+	
	Sulfate d'aluminium		+	+	
	Sucre		+	+	
	Eau oxygénée	1%	+	+	
		10%	+	+	
	Bisulfite de sodium				
HUILES ET COMBUSTIBLES	Esence		+	+	
	Pétrole		+	+	
	Gasoil		+	+	
	Huile d'olive		+	+	
SOLVANTS	Alcool éthylique		+	+	
	Acétone		-	-	
	Ethylèneglycol		+	+	
	Glyérin		+	+	
	Perchloroéthylène		-	-	
	Trichloroéthan		-	-	
	Trichloréthylène		-	-	
	Chlorure de méthylène		-	-	
	Toluène		-	-	
	Benzène		-	-	
	Xylol		-	-	

LÉGENDE: + = RÉSISTANCE OPTIMALE (+) = RÉSISTANCE DISCRÈTE - = RÉSISTANCE FAIBLE

DEKOGROUT-2K Couleurs

Couleur	No.art.	Couleur	Code	Conditionnement kg	Emballage/Europalette
	000001550	Bianco	Bianco	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001551	Bianco	Bianco	Seau de 5 kg	40 seaux/Europalette
	000001580	Manhattan	Manhattan	Seau de 2,5 kg	40 seaux/Europalette
	000001552	Grigio chiaro	7035	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001553	Grigio chiaro	7035	Seau de 5 kg	40 seaux/Europalette
	000001554	Grigio	7042	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001555	Grigio	7042	Seau de 5 kg	40 seaux/Europalette
	000001556	Grigio tortora	Grigio tortora	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001557	Grigio tortora	Grigio tortora	Seau de 5 kg	40 seaux/Europalette
	000001558	Grigio cemento	7030	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001559	Grigio cemento	7030	Seau de 5 kg	40 seaux/Europalette
	000001560	Antracite	7037	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001561	Nero	9004	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001562	Off white	Off white	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001563	Crema marfil	9001	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001564	Travertino	Travertino	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001565	Beige	1013	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001566	Camel	1001	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001581	Nocciola	Nocciola	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001582	Caramello	Caramello	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001567	Tabacco	8007	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001568	Marrone	8011	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001569	Testa di moro	8017	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001570	Giallo	1012	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001571	Verde	6019	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001572	Smeraldo	6024	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001573	Crocus	Crocus	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001574	Azzurro	5012	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001575	Blu	5013	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001577	Rosa	3014	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette
	000001578	Rosso maranello	3003	Seau de 2,5 kg	80 seaux/Europalette

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

CONSOMMATION DE 2K-CLEANER, DEKOFELT ET DEKOSPONGE PAR 10 kg DE DEKOGROUT-2K

FORMAT CARREAU EN CM	2K-CLEANER (500ml)	DEKOFELT	DEKOSPONGE
2x2	10 pcs	10 pcs	8 pcs
5x5	9 pcs	9 pcs	8 pcs
10x10	8 pcs	8 pcs	7 pcs
10x20	8 pcs	8 pcs	6 pcs
15x15	8 pcs	8 pcs	6 pcs
12x24	8 pcs	8 pcs	6 pcs
20x20	6 pcs	6 pcs	5 pcs
15x30	7 pcs	7 pcs	6 pcs
30x30	5 pcs	5 pcs	4 pcs
15x60	5 pcs	5 pcs	4 pcs
40x40	4 pcs	4 pcs	4 pcs
30x60	4 pcs	4 pcs	4 pcs
45x45	4 pcs	4 pcs	4 pcs
20x120	4 pcs	4 pcs	4 pcs
60x60	3 pcs	3 pcs	3 pcs
90x90	3 pcs	3 pcs	3 pcs
50x150	3 pcs	3 pcs	3 pcs
160x160	2 pcs	2 pcs	2 pcs
100x300	2 pcs	2 pcs	2 pcs

DEKOGROUT-2K - Consommation -

DEKOGROUT-2K pour joints de 1 à 10 mm.
Consommation de mortier: kg pour 10 m² de surface revêtu

Format du carreau (cm)	Epaisseur (cm)	Largeur des joints (mm)						
		1	2	3	4	6	8	10
1 x 1	0,3	9,20	18,4					
2 x 2	0,4	5,75	11,5					
2,5 x 2,5	0,4	4,60	9,20	13,8				
2,5 x 2,5	1,0	11,8	23,6	35,4				
5 x 5	0,4	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2
10 x 10	1,0	3,30	6,60	9,80	13,1	19,7	26,2	32,8
10 x 10	0,6	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
12,5 x 12,5	1,0	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2
10 x 20	0,8	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
15 x 15	1,4	3,20	6,40	9,60	12,9	19,3	25,7	32,1
15 x 15	0,8	1,85	3,70	5,50	7,30	11,0	14,7	18,4
24 x 11,5	1,2	2,75	5,50	8,30	11,0	16,5	22,0	27,6
24 x 11,5	2,0	4,60	9,20	13,8	18,4	27,6	36,7	45,9
20 x 20	1,4	2,30	4,60	6,90	9,20	13,8	18,4	23,0
20 x 20	0,8	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
20 x 25	0,8	1,20	2,40	3,50	4,70	7,10	9,40	11,8
25 x 25	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
25 x 33	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
30 x 30	1,5	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
30 x 30	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5
30 x 5	1,0	3,95	7,90	11,8	15,7	23,6	31,5	39,4
33 x 33	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5
40 x 40	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80
30 x 60	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80
60 x 60	1,0	1,15	1,30	2,00	2,60	3,90	5,20	6,60

CONDITIONNEMENT: DEKOGROUT-2K est disponible en lot de seaux de 2,5 kg et 5 kg. PAILLETES COULEUR or et COULEUR ARGENT disponibles en pots de 0,125kg.

STOCKAGE: Dans l'emballage original fermé dans un lieu sec. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible.

DURÉE: 24 mois.

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon:	EN 13888 RG e EN 12004 R2T
Base:	Composant A: pâteuse. Composant B: liquide dense
Couleur:	Voir gamme des couleurs joint
Masse volumique apparent:	Composant A: 1,65 kg/dm ³ . Composant B: 0,95 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,3 mm
Nocivité:	Composant A: Nuisible en contact avec la peau et irritant en contact avec les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation. Composant B: Caustique et nocif pour contact avec la peau, ingestion et inhalation. Peut entraîner une sensibilisation.
Inflammabilité:	No
Rapport de gâchage:	Comp. A: Comp. B =94:6
Temps de mélange:	2-3 minutes (mélangeur 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	Pâteuse
Masse volumique de la pâte:	1,40 kg/dm ³
Pot Life:	45 minutes à 23°C*
Température d'application:	De + 12°C à 30°C
Largeur d'application:	De 1 mm à 10 mm
Praticabilité légère	Après 24 heures
Mise en service:	Après 24 heures
Durcissement finale:	Après 14 jours
Résistance à l'humidité:	Optimal
Résistance au vieillissement:	Optimal
Résistance à l'huile:	Bon
Résistance aux agents chimiques:	Excellent
Résistance alcaline:	Excellent
Performance finale:	
Résistance au cisaillement initiale:	> 2,0 N / mm ²
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau:	> 2,0 N / mm ²
Résistance au cisaillement après choc thermique:	> 2,0 N / mm ²
Déformabilité selon EN 12004:	> 5 mm
Résistance à la température:	De -20°C à + 100°C
Conservation et durée:	24 mois dans l'emballage original fermé. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible au sec.

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.