

## FICHE TECHNIQUE

### Okapox royal

Mortier-colle et joint réactif pour sol et mur

- bonne résistance mécanique et chimique
- coloris tendance pour carreaux rectifiés grands formats
- garantie une durabilité des coloris
- pour une utilisation en intérieur, extérieur,
- sols et murs, y compris bassins immergés
- résistance aux produits chimiques\*
- disponible en 2,0 kg et 5 kg en 12 coloris.



## DÉFINITION

Colle et joint fin coloré « hautes performances » à base de résine époxy, à deux composants sans solvant. Le coloris homogène (colle + joint) de ce produit, ainsi que son aspect fini très lisse sont une solution idéale pour mettre en valeur les revêtements associés. **L'Okapox royal** est conforme à la norme EN 12004 R2T, sa texture spéciale autorise une pose, un jointolement et un nettoyage aisés.

**L'Okapox royal** est disponibles dans 12 coloris.

**L'Okapox royal** résiste aux bases acides et agents agressifs (voir tableau des résistances) et est particulièrement recommandé pour l'industrie chimique (laboratoires ...) ainsi que les piscines et bassins thérapeutiques, les hammams (pâte de verre papier collé belle face et sur trame en fibre de verre). La réalisation des joints est toutefois limitée à 10 mm de large.

**L'Okapox royal** adhère sur tous les supports traditionnels et sur ceux où les autres colles n'adhèrent pas (métal, bois, verre, ancienne résine...). Le coloris homogène (colle et joint) de ce produit ainsi que son aspect fini très lisse contribue à mettre en valeur le caractère noble du revêtement.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Ils doivent être sains, secs et propres, et conformes aux directives des DTU et des Cahiers de Prescriptions Techniques (cahiers du CSTB). Pour un collage en milieu à forte sollicitation en eau ou mécanique, primariser le support avec **l'Okapox GF** sablé.

## MISE EN ŒUVRE

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG  
 Wolf-Hirth-Straße 2  
 D-73730 Esslingen  
 Téléphone : +49 711 93134-0  
 Téléfax : +49 711 93134-140  
 www.kiesel.com

Associée resp. personnellement :  
 Kiesel Verwaltungsges. mbH  
 Tribunal d'instance Stuttgart HRB 210484  
 Siège de l'entreprise :  
 D-73730 Esslingen  
 Tribunal d'instance Stuttgart HRA 210806

Kiesel France  
 200 rue de Paris  
 F-67116 Reichstett  
 Téléphone: 03 89 49 06 94  
 Téléfax: 03 89 49 04 95

### Gâchage

Le produit composant A sera, suivant le coloris, déjà teinté. Ajouter le composant B (durcisseur) et mélanger de façon homogène à l'aide d'un mélangeur électrique.

Où la dose de teinte suffisante est ajoutée (départ usine) au composant A (de couleur sable). Ajouter ensuite le composant B (durcisseur) et mélanger de façon homogène à l'aide d'un mélangeur électrique. Dépoter le mélange ainsi obtenu dans un contenant propre et re mélanger.

### Application

a) Dans le cas d'un collage :

Appliquer **l'Okapox royal** avec le peigne correspondant au format des carreaux. Mettre en place les carreaux en exerçant une pression pour obtenir un bon écrasement des sillons. Pour la pose d'un revêtement soumis à de fortes sollicitations mécaniques, poser en double encollage et maroufler efficacement pour obtenir une pose à bain plein. Attention à ne pas gâcher plus que la quantité utilisable dans ce laps de temps.

b) Dans le cas d'un jointoiment :

Faire pénétrer **l'Okapox royal** dans les interstices avec un bloc à joints spécial époxy. Eliminer l'excédent en raclant de préférence en biais.

Emulsionner la surface des joints avec une taloche spéciale (Hand Pad avec dessous genre Scotch Britt blanc) et rincer à l'eau claire (utiliser de préférence une éponge synthétique pour enlever « le plus gros » puis finir avec une éponge de type Spontex et de l'eau propre).

c) Dans le cas d'une aide au nettoyage lors du jointoiment, ou de l'élimination de voiles ou restes d'époxy, possibilité d'utiliser notre **Okamul WH Plus** (dilution 1:9 avec de l'eau).

Elimination de voiles résiduels à **l'Okamul WH Plus** dilué 1:1 le lendemain.

Important ! Respecter une température minimum de mise en œuvre de + 10 °C. Eviter tout contact avec la peau, le produit étant susceptible de provoquer une allergie chez certains sujets (port de gants obligatoire). Nettoyer fréquemment les mains à l'eau et au savon (cf. notre fiche de données de sécurité !).

## DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	voir nuancier couleurs
Domaine d'emploi	intérieur, extérieur mur et sol et bassin immergé**
Fugenbreite	jusqu' à 10 mm
Densité	environ 1,6 kg/cm <sup>3</sup>
Température de mise en œuvre	+10 °C à +25 °C (support)
Proportion du mélange	4 : 1 1.6 kg composant A + 0,4 composant B 4 kg composant A + 1 kg composant B
Durée de mise en œuvre*	environ 60 minutes
Durée d'ajustabilité*	environ 50 minutes
Résistant aux produits chimiques*	après environ 7 jours
Resistance mécanique*	après environ 3 jours
Emulsionable* / Nettoyable*	à environ 50 minutes
Praticable* / Jointoyable*	après environ 12 heures
GISCODE	RE 1 selon TRGS 610
Stockage	au frais et au sec environ 18 mois

\* A + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Ces valeurs doivent être raccourcies lorsque les températures sont plus élevées et prolongées lorsque les températures sont plus basses.

\*\* En extérieur une pose en double encollage et à bain plein est impérative.

Kennzeichnung nach GefStoffV	Composant A: irritant / suivant le code du travail article R 231-51 composant B: corrosif
------------------------------	--

## INFORMATION IMPORTANTE

Mise en œuvre exclusivement réservée aux professionnels!

## CONSOMMATION

### Collage

Revêtements (côté le plus long)	Taloche crantée	Consommation
Jusqu'à 50 mm	3 mm (TKB C3)	env. 1,6 kg/m <sup>2</sup>
51-108 mm	4 mm (TKB C1)	env. 2,2 kg/m <sup>2</sup>
109-200 mm	6 mm (TKB C2)	env. 3,0 kg/m <sup>2</sup>

Au-delà de 200 mm	8 mm minimum (min. TKB C4)	env. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
-------------------	----------------------------	----------------------------

La consommation dépend entre autres de la nature du support.

### Jointoiment

Carreaux 80 x 80 cm	env. 200 gr
Carreaux 60 x 60 cm	env. 300 gr
Pâtes de verre 20 x 20 mm	env. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Carreaux 20 x 20 cm	env. 0,3 - 05, kg/m <sup>2</sup>
Mosaïques diverses	env. 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>

### OUTIL

Bloc à joints époxy, poignée Pad, Scotch Britt blanc, éponge synthétique (hydro), éponge végétale (viscose), pulvérisateur.

### NETTOYAGE

Nettoyer les outils à l'eau et/ou à l'**Okamul WH Plus** immédiatement après exécution des travaux.

### CONDITIONNEMENT/PALETTISATION

Définition	Numéro d'article	EAN
88 x 2 kg-seau	14221 blanc	4015705142210
88 x 2 kg-seau	14222 gris argent	4015705142227
88 x 2 kg-seau	14224 gris money	4015705142241
88 x 2 kg-seau	14226 shadow	4015705142265
88 x 2 kg-seau	14228 anthracite	4015705142289
88 x 2 kg-seau	14229 noir velours	4015705142296

88 x 2 kg-seau	14230 brun bali	4015705142302
88 x 2 kg-seau	14231 sable	4015705142319
88 x 2 kg-seau	14232 manhattan	4015705142326
88 x 2 kg-seau	14240 safari sand	4015705142401
88 x 2 kg-seau	14242 mochacino	4015705142425
88 x 2 kg-seau	14244 pergamon	4015705142449
88 x 5 kg-seau	14192 blanc	4015705141923
88 x 5 kg-seau	14193 gris argent	4015705141930
88 x 5 kg-seau	14194 gris moyen	4015705141947
88 x 5 kg-seau	14196 shadow	4015705141961

Les indications contenues dans cette fiche technique sont basées sur les expériences faites et ne sont fournies qu'à titre de consignes générales. Nous déclinons toute responsabilité quant au résultat des travaux car nous n'avons aucune influence sur une mise en œuvre et sur les conditions de pose adéquates. Il est recommandé d'effectuer des essais pratiques avant chaque utilisation.

Les indications contenues dans cette fiche technique sont basées sur les expériences faites et ne sont fournies qu'à titre de consignes générales. Nous déclinons toute responsabilité quant au résultat des travaux car nous n'avons aucune influence sur une mise en œuvre et sur les conditions de pose adéquates. Il est recommandé d'effectuer des essais pratiques avant chaque utilisation.

Situation: 08.07.2024/ma-ag