

Fugabella® Eco PU 40

Produit de scellement organique polyuréthane éco-compatible thixotrope à haute résistance à l'abrasion pour les joints de dilatation-déformation, idéal dans le GreenBuilding. Respecte l'environnement.

Fugabella® Eco PU 40 assure une dureté superficielle élevée en garantissant l'étanchéité hydraulique des scellements aux sollicitations thermiques et mécaniques les plus élevées des sols industriels et commerciaux sujets à un trafic intense. Module élastique élevé.



GREENBUILDING RATING®

Rating calculé sur la moyenne des formulations des couleurs

rating 1

Aucun étiquetage de risque environnemental

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Sols et murs, intérieurs, extérieurs, peut être peint
- Idéal pour grès cérame et céramique
- Adhérence élevée sur des surfaces absorbantes et inabsorbantes

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
 Scellement des joints de construction et raccordement sujets à de petits mouvements et tassements tels que:

- joints de fractionnement des sols commerciaux et industriels
- éléments métalliques périmétriques de toits et couvertures plates
- scellements entre charpentes métalliques

Collage de:

- matériaux de construction en général (tuiles rondes, tuiles, frises architecturales)
- brides et colliers autour des agrafes, conduits, montants
- revêtements en bois, verre, métal

Intérieurs et extérieurs sur supports en ciment, carreaux en céramique, terre cuite, acier brut, galvanisé, inox, prépeint et plastifié, aluminium, verre, bois, résines synthétiques, matériaux de construction en général.

Ne pas utiliser
 Sur pierres naturelles, sur des surfaces peu compactes et poussiéreuses, sur des produits et ouvrages bitumineux qui filtrent les huiles, solvants et plastifiants, pour la réalisation de joints sujets à de forts mouvements, dans les piscines.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
 Les côtés des joints à sceller doivent être parfaitement secs, propres et exempts de graisse, poussière, rouille. Les parties friables ou qui adhèrent mal doivent être éliminées et les métaux soigneusement désoxydés.
 Lors de la réalisation de joints apparents, pour obtenir une ligne de scellement propre, il est conseillé de recouvrir les bords avec une protection, réalisée avec du ruban adhésif.
 Le produit de scellement doit pouvoir bouger librement, il ne doit donc pas adhérer au fond du joint. Pour dimensionner correctement le joint, il est nécessaire d'insérer le sous-joint préformé en polyéthylène expansé Joint à la juste profondeur.

Préparation
 Fugabella® Eco PU 40 est prêt à l'emploi.

Application
 Avant d'extraire le produit de scellement, vérifier que l'éventuel primaire d'accrochage appliqué soit sec (d'un minimum de 30 minutes à un maximum de 5 heures après la pose, cela dépend des températures et de l'humidité de l'air). Percer la membrane sur la cartouche et visser la buse après en avoir coupé l'extrémité. Introduire dans le pistolet à friction manuel ou pneumatique approprié et commencer à extraire le Fugabella® Eco PU 40 en remplissant le joint. Si le scellement est exécuté à l'intérieur du joint, il n'est pas nécessaire d'appliquer des rubans adhésifs de protection en papier. S'il est exécuté au ras du panneau, il est au contraire conseillé d'appliquer une

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

MODE D'EMPLOI

protection. Le mastic polyuréthane doit être comprimé afin de pénétrer en profondeur pour favoriser une adhérence optimale et éviter l'intégration de bulles d'air.

La finition doit être réalisée en un seul passage, si possible continu, avec une spatule en métal ou en plastique mouillée avec de l'eau savonneuse. Enlever l'éventuel ruban de protection avant le durcissement du produit de scellement.

Exécuter les collages en étalant le Fugabella® Eco PU 40 sur le support à l'aide d'une spatule dentée fine.

Pour réaliser des scellements durables, capables de supporter au mieux les sollicitations de dilatation et compression, les conditions suivantes doivent être respectées:

- 1) la dimension du joint doit être telle que le mouvement prévu ne dépasse pas 25% de sa largeur moyenne
- 2) le rapport entre largeur et profondeur du produit de scellement doit être:
1/1 pour sections de 6 mm à 12 mm
2/1 pour sections de 12 mm à 35 mm

Nettoyage

Le nettoyage des résidus du produit de scellement peut être effectué avec de l'acétone. Après durcissement, Fugabella® Eco PU 40 ne peut être éliminé que mécaniquement.

AUTRES INDICATIONS

Normalement, aucune couche de fond n'est nécessaire. Toutefois, l'utilisation du primaire d'adhérence éco-compatible Keragrip Eco Pulep pourrait être utile sur des substrats spécifiques pour obtenir une adhérence maximale. Il est toujours conseillé dans les situations présentant des risques de poussière.

Après la pose de Fugabella® Eco PU 40 protéger le scellement de la pluie pendant au moins 2 heures à +20 °C.

CAHIER DES CHARGES

Le scellement élastique et imperméable des joints de fractionnement sera effectué avec un produit de scellement organique polyuréthane, éco-compatible, thixotrope, à haute résistance à l'abrasion, à module élevé, GreenBuilding Rating® 1, disposant du label CE et conforme aux exigences de performance requises par la norme EN 15651 partie 1, 3 et 4, type Fugabella® Eco PU 40 de Kerakoll Spa. Le joint doit être propre et sec, préparé avec un fond de joint adapté en polyéthylène expansé de type Joint. Le rendement de 1 cartouche sera de ≈ 2,7 m linéaires pour des joints d'une section de 1 cm de largeur et profondeur.

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Pâte thixotrope colorée
Poids spécifique	≈ 1,3 kg/dm ³
Nature chimique	Polyuréthane hygrodurcissant
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine
Avertissements de conservation	craindre le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	cartouche 310 ml
Mouvement maximum possible	≈ 25%
Largeur minimum du joint	≥ 6 mm
Largeur maximum du joint	≤ 35 mm
Section scellement rapport L/P:	
- jusqu'à 12 mm	1/1
- de 12 à 35 mm	2/1
Températures limites d'application	de +5 °C à +35 °C
Temps de formation de peau	≈ 45 min.
Vitesse de réticulation	≈ 3 mm / 24 heures
Rendement	voir tableau des rendements indicatifs

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation.

TABLEAU DES RENDEMENTS

Mètres linéaires de joint réalisables avec une cartouche de Fugabella® Eco PU 40 de 310 ml

Profondeur	Largeur	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		≈ 4,8 m	—	≈ 2,5 m	—	—	—
10 mm		—	≈ 3 m	≈ 1,5 m	—	—	—
13 mm		—	—	—	≈ 0,9 m	—	—
15 mm		—	—	—	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	—
18 mm		—	—	—	—	≈ 0,5 m	≈ 0,4 m

Lorsque aucune information relative au rendement n'est indiquée, cela signifie que le rapport L/P n'est pas respecté et donc que le joint n'est pas réalisable.

PERFORMANCES

HIGH-TECH

Dureté Shore A	30 - 40	ISO 868
Module élastique	≈ 0,35 - 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Résistance à la traction	≥ 0,7 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture	≥ 250%	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Température de service	de -20 °C à +80 °C	
Classification selon EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Classification selon EN 15651-3	S	
Classification selon EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

TABLEAU COULEURS

Couleurs Fugabella® Eco PU 40

01 Blanc	
03 Gris Perle	
04 Gris Fer	
05 Anthracite	

Ces teintes sont purement indicatives.

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- ne pas utiliser sur des supports mouillés ou humides
- protéger de la pluie au cours des 2 heures suivant l'application
- stocker dans des environnements froids et secs
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com