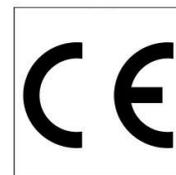


Beyem Prime

Adhésif extra-blanc flexible, multi-consistance, modifié par des polymères, avec développement accéléré de l'adhérence pour le collage universel de revêtements modulaires.



FR 12004



Avec polymère superabsorbant

Temps d'ouverture triple

Thixotrope et fluide

Avec de la sépiolite modifiée

Pas de glissement vertical

Une finesse exceptionnelle

Effet pouzzolanique

Formule extra-blanche

Résistant aux contraintes
mécaniques

Adhésion accélérée

Déformable

Large gamme d'épaisseurs

Construction industrialisée

Protégé par Sanitized®.

Très faibles émissions de COV

Exempt de nucléides radioactifs

Description détaillée

BEYEM Prime est un adhésif flexible modifié par des polymères, d'une blancheur exceptionnelle et d'une consistance multiple pour le collage universel de revêtements modulaires (carreaux de céramique, pierre naturelle et reconstituée, etc...). Formulé avec des liants mixtes, des agrégats sélectionnés d'une blancheur exceptionnelle, de la pouzzolane (MK), de la sépiolite modifiée, des fibres et des polymères super absorbants de pointe qui offrent une maniabilité exceptionnelle, une liaison accélérée et une structure de pores efficace qui se traduit par une capacité de mouillage supérieure dans une gamme plus large d'épaisseur et de consistance de l'adhésif. Non-settlement. Déformable et à glissement vertical nul. Hautement résistant aux contraintes mécaniques dans toutes ses typologies (traction, flexion, compression et cisaillement).

Protégé avec Sanitized®. Résistant aux moisissures. Qualité de l'environnement intérieur. Classé A+ selon le Décret n° 2011-321 (France). Exempt de nucléides radioactifs.

Utilisations

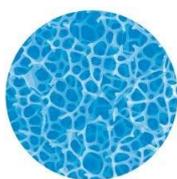
Pose de carreaux de céramique à faible, moyenne et haute absorption, de pierre naturelle, de céramique à faible épaisseur, de pierre reconstituée, de grand format, de mosaïque vitrifiée, de porcelaine, de grès, etc... en revêtement de sol et de mur intérieur et extérieur. Sols de réhabilitation (superposition) ou sols à très faible absorption. Piscines. Planchers chauffés et/ou réfrigérés. Sols soumis à un trafic intense. Idéal pour la construction industrialisée et la réhabilitation où une évolution rapide des performances et une large gamme d'épaisseurs d'utilisation sont requises. Nivellement flexible.

Supports

Les substrats utiles pour l'application de BEYEM **Prime** sont, entre autres :

- Substrats conventionnels à base de ciment.
- Enduits de mortier et chapes en béton. Mortiers d'étanchéité à base de ciment.
- Cloisons en plaques de plâtre et PYL.
- Le béton cellulaire.
- Pierres naturelles dures, sols chauffés et/ou réfrigérés et sols de réhabilitation (superposition).
- Utilisation sur d'autres matériaux (bois, anhydrite, etc....) avec le primaire BEYEM PRO.

Certificats de technologie et de produit



Polymère super absorbant sur sépiolite modifiée

Offre une structure poreuse efficace avec un effet "  ponge " : l'eau est concentrée dans les cavités de l'adhésif comme un réservoir et lib r e selon les besoins.

Il permet l'utilisation de l'adhésif dans une large gamme de consistances et d'épaisseurs grâce à la gestion intelligente de l'eau de mélange.

Permet le durcissement interne du matériaux

Réduit la formation d'un dess chement de la peau en surface grâce à la répartition homogène de l'eau.

Résultat : temps d'ouverture triple



Adhésion accélérée

Pouzzolane réactive
(MK)



Protection Sanitized .

Protection et barrière contre les moisissures



Certificat de qualité de l'environnement intérieur n 
QAI.MC.04/18



UNE-EN 16000-09

**Qualité de l'environnement
intérieur** Très faible teneur en
COV Aucune émission nocive



Sans radiation

Exempt de nucléides radioactifs

Exempt de radon

"Certificat d'absence de
radiation" IAF- Radio kologie
GmbH

Préparation du support

Les supports susmentionnés doivent être sains, propres, exempts de r siduals de peinture, de pièces mal collées ou de substances pouvant nuire à l'adhérence. Tous les substrats doivent présenter une planéité adéquate. Le support ne doit pas présenter de problèmes évidents d'humidité et, le cas échéant, doit avoir terminé son retrait de séchage et sa période de maturation doit avoir été respectée. En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, il est conseillé d'humidifier le support et d'attendre que le film d'eau disparaisse.

Mode d'emploi

Mélanger BEYEM **Prime** avec 6,5-8,0 litres d'eau propre par sac de 25 kg à la main ou avec un mélangeur électrique jusqu'à obtention d'un mélange homogène, cr meux et sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 minutes avant l'application.

Les pièces de petit format sont posées en "peignant" la pâte sur le support à l'aide d'une truelle dentée de 6x6 mm. Pour les dimensions supérieures à 400 cm², il faut utiliser une truelle dentée de 8x8 mm. Les carreaux doivent être pressés jusqu'à ce que les rainures de l'adhésif soient aplaties.

La pâte doit être étalée sur des surfaces d'environ 1-2 m² de manière que le temps disponible entre l'étalement de l'adhésif et la pose du carrelage soit inférieur au temps ouvert (30-50 minutes dans des conditions normales, mais ce temps peut être réduit en cas de températures élevées et/ou de vents). Il est conseillé de vérifier si le temps ouvert est terminé ou si le collage est correct, pour cela il suffit de placer une pièce et de la soulever de temps en temps pour voir si l'adhésif reste collé tant au support qu'au carreau de céramique. Le dos des carreaux doit être compl tement mouillé.

Remarques importantes

- Sur les supports en plâtre, appliquer un primaire avec BEYEM FIJADOR.
- Ne pas appliquer sur la peinture, le plastique, le métal ou le bois.
- Ne pas appliquer en dessous de 5 C et ne pas appliquer au-dessus de 30 C.
- Ne pas appliquer lorsqu'il y a un risque de gel, de pluie, de vent fort ou de soleil direct.
- Laisser des joints d'une épaisseur minimale de 2 mm à l'intérieur et de 5 mm à l'extérieur entre les pièces et jointoyer avec BEYEM JUNTA UNIVERSAL ou BEYEM JUNTA EXTRAFINA.
- Sur les planchers de plus de 30 m², laisser les joints de séparation ou de fractionnement remplis d'un matériau déformable.
- Pour les revêtements de sol intérieurs dont la surface est supérieure à 15 m², il est recommandé de laisser un joint de dilatation périphérique libre entre le revêtement et le mur ou le pilier, caché par la plinthe.
- Pour les pièces dont la surface est supérieure à cm2900 et dont le poids est supérieur à 40 kg/m², l'utilisation d'ancrages mécaniques est indispensable, ainsi que pour l'installation en hauteur.
- Pour recouvrir des sols rénovés (terrazzo, pierre naturelle, etc.), il est indispensable de nettoyer la surface au préalable.
- Pour les planchers chauffants, la mise en route du chauffage doit se faire progressivement et au moins 5 jours après la pose de la chape et l'opération de jointoiment.
- La température, la ventilation, l'absorption du substrat et les différents matériaux de revêtement peuvent faire varier les temps de prise et de séchage de l'adhésif.

Données techniques

Identification du produit et données d'application

Apparition	Poussière
Couleur	Gris extra-blanc
Densité en vrac	≈ 1250 Kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1550Kg/m ³
Plage de taille des grains	0-500 μm
% Eau de pétrissage	± 29%
Durée de vie du mélange	≈ 3-6 h (selon les conditions environnementales).
Temps de réglage (23�C)	≥ 30 min
Remplissage des joints muraux (23�C)	≈ 20 h
�paisseur de l'adhésif	2-15 mm
Rendement par mm d'épaisseur	≈ 1,25 Kg/m ²
Position tarifaire	3824.50.90.00
Performance finale	
Classement	C2TES1
Adhésion initiale (EN 12004-2, 8.3) 48 h 72 h	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,8 N/mm ²
Adhésion après immersion dans l'eau (EN 12004-2, 8.3)	≥ 1,0 N/mm ²
Adhésion après vieillissement à la chaleur (EN 12004-2, 8.3)	≥ 1,0 N/mm ²
Adhésion après des cycles de gel-dégel (EN 12004-2, 8.3)	≥ 1,0 N/mm ²
Temps ouvert prolongé : adhérence (EN 12004-2, 8.1) 30 min. 40 min 50 min	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Collage par cisaillement (méthode Rodacal Beyem)	≥ 1,0 N/mm ²
Slip (EN 12004-2, 8.2)	≤ 0,5 mm
Déflexion transversale (EN 12004-2, 8.6)	≥ 2,5 mm

Prestations de fin de carrière (suite)	
Mise en service (23�C)	
Trafic léger	48 h
Trafic intense	72 h
Piscines	7 à 10 jours
COV totaux (28 jours)	$\leq 500 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres)	I = 0,057

Présentation et conservation du produit

BEYEM **Prime** est emballé dans des sacs en papier multi-parois avec une feuille anti-humidité de 25 kg. Stockage : 12 mois dans l'emballage original fermé, à l'abri de l'humidité et dans un endroit couvert.

Nettoyage des outils

Les outils sont facilement nettoyés à l'eau avant que la pâte n'ait durci. Le produit polymérisé ou durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Rapport descriptif

*La pose de carreaux de céramique, de pierre reconstituée, de grand format, de mosaïque vitrifiée, de céramique fine, de porcelaine, de gr s, de marbre et/ou de pierre naturelle, etc.... doit être effectuée avec Beyem **Prime**, l'adhésif extra-blanc flexible modifié par des polymères, à consistance multiple et à développement accéléré de l'adhérence, de l'entreprise Rodacal Beyem, classe C2TES1 selon la norme EN 12004. Le support de fixation doit être sain, propre, exempt de parties friables, compl tement durci et doit avoir terminé son retrait. Les joints de division et de périmètre doivent être respectés. Les carreaux de céramique doivent être posés avec des entretoises de ___mm de large pour les joints de carreaux à carreaux.*

Instructions en matière de santé et de

Pour toute information concernant les questions de sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des r sids chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la FDS du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit. Contient des substances biocides : IPBC, BIT.

Certifications



Contact



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18

Note importante

Produit à usage professionnel.

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale du produit, sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Rodacal Beyem S.L. et sont fournies de bonne foi. Les caractéristiques obtenues sur place peuvent varier en fonction des conditions d'application. En pratique, les différences possibles entre les matériels, les substrats et les conditions réelles sont telles qu'aucune garantie en termes de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ne peut être déduite des informations contenues dans le présent document, ni de toute autre recommandation ou conseil écrit. L'utilisateur des produits doit effectuer des tests pour vérifier leur adéquation à l'utilisation prévue. En cas d'application non explicitement prévue dans le document suivant, il appartient à nos clients de s'informer ou d'effectuer des essais préliminaires représentatifs. Les informations données dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part concernant l'application du produit. Aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'anomalies causées par une utilisation inappropriée des produits ou par leur combinaison avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem ou non recommandés par Rodacal Beyem.

S.L. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et actualisée de la fiche technique ou de la fiche de données, dont une copie sera envoyée à toute personne qui en fera la demande.