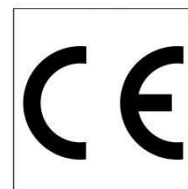


Beyem Prime

Adhésif extra-blanc flexible, modifié par des polymères, de consistance multiple et à développement d'adhérence accéléré pour le collage universel de revêtements modulaires.



EN 12004



C2 TE S2



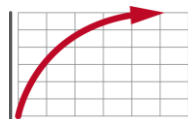
Polymère superabsorbant sur sépiolite modifiée

Fournit une structure de pores efficace avec un effet « éponge » : l'eau est concentrée dans les cavités de l'adhésif comme une réserve et libérée selon les besoins, ce qui permet l'utilisation de l'adhésif dans une

dans une large gamme de consistances et d'épaisseurs grâce à une gestion intelligente de l'eau de mélange.

Permet le durcissement interne du matériau.

Réduit la formation de peau sèche en surface grâce à la répartition homogène de l'eau. Résultat : **temps d'ouverture triplé**



Effet Pouzzolanique
Pouzzolane réactive (MK)
Adhésion accélérée



Construction industrialisée



Déclaration environnementale de produit.
Contribution à l'obtention de la certification pour la construction de bâtiments durables



0% Silice en formule



Protection Sanitized®
Protection et barrière anti-moisissures



Libre de radon
"Certificat de non-radiation"
IAF- Radioökologie GmbH

Qualité de l'environnement intérieur
Très faible teneur en COV



Pas d'émissions nuisibles



Certificat n°
QAI.MC.27/20
UNE-EN 16000-09

Description détaillée

BEYEM **Prime** est un adhésif flexible, modifié aux polymères, d'une blancheur exceptionnelle, d'une consistance multiple et d'un développement accéléré de l'adhérence 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 haute technologie qui offrent une maniabilité exceptionnelle, une adhérence accélérée et une structure poreuse efficace qui se traduit par une capacité de mouillage supérieure sur une plus large gamme d'épaisseur et de consistance de l'adhésif. Réduit la formation d'une peau de dessiccation à la surface grâce à une distribution homogène de l'eau. Résultat : temps d'ouverture triplé.

Ne provoque pas de tassement. Déformabilité maximale et glissement vertical nul. Haute résistance aux stress 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

Avantages

- Adhésion accélérée
- Triple temps ouvert
- Thixotrope et fluide
- Très faibles émissions de COV
- Exempt de nucléides radioactifs
- 0% Silice
- Convient au chauffage par le sol
- Durabilité supérieure
- Large gamme d'épaisseurs
- Construction industrialisée
- Déformabilité maximale
- Protégé par Sanitized®

Usages

Pose de carreaux de céramique de faible, moyenne et haute absorption, de pierre naturelle, de pierre reconstituée, de céramique de faible épaisseur, de grand format, de mosaïque vitrifiée, de porcelaine, de grès, etc., en sols et revêtements intérieurs et extérieurs. Sols de réhabilitation (recouvrement) ou de très faible absorption. Piscines. Sols 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. Grand format.

Supports

Les supports utiles pour l'application de BEYEM **Prime** sont, entre autres, les suivants:

- Supports conventionnels à base de ciment.
- Enduits au mortier et sols de béton. Mortiers d'imperméabilisation à base de ciment.
- Cloisons en carton-plâtre et en polyéthylène.
- Béton cellulaire.
- Pierres naturelles dures, sols chauffants et/ou réfrigérés et sols de réhabilitation (recouvrement).
- Utilisation sur d'autres matériaux (bois, anhydrite, etc....) avec le primaire BEYEM PRO.

Préparation du support

Les supports susmentionnés doivent être sains, nettoyés, exempts de résidus de peinture, de parties mal collées ou de substances susceptibles d'entraver l'adhérence. Tous les supports doivent présenter une planéité suffisante. Le support ne doit pas présenter de problèmes manifestes d'humidité et, le cas échéant, doit avoir achevé 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** Mélanger BEYEM Prime avec 6,5-8,0 litres d'eau propre par sac de 25 kg à la main ou à l'aide d'un mélangeur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 minutes avant l'application.

Les petites pièces sont posées en « peignant » la pâte sur le support à l'aide d'une truelle dentelée de 6x6 mm. Pour les formats supérieurs à 400 cm², on utilisera une spatule crantée de 8x8 mm. Lorsque le format des carreaux est égal ou supérieur à 900 cm², un double encollage doit être effectué. Les carreaux doivent être pressés jusqu'à ce que les rainures de l'adhésif soient aplaties.

Les carreaux doivent être pressés jusqu'à ce que les rainures de l'adhésif soient aplaties.

La pâte doit être appliquée sur des surfaces d'environ 1 à 2 m² de manière à ce que le temps disponible entre l'application de l'adhésif et la pose du carreau soit inférieur au temps ouvert (30-50 minutes dans des conditions normales, mais qui peuvent être réduites en cas de températures élevées et/ou de vent). Il est conseillé de vérifier si le temps ouvert est terminé ou si le collage est correct. Pour ce faire, il suffit de placer une pièce et de la soulever de temps en temps pour voir si l'adhésif adhère aussi bien au support qu'à la tuile céramique. L'envers des carreaux doit être complètement mouillé.

Notes importantes

- Ne pas appliquer sur la peinture, le plastique, le métal ou le bois.
 - Ne pas appliquer en dessous de 5°C ou au-dessus de 35°C.
 - Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vent fort ou de lumière directe du soleil.
 - Selon les recommandations UNE 138002, laisser les joints avec une épaisseur minimale de :
 - 1,5 mm dans le cas de carreaux de bonne qualité dimensionnelle (tableau 27 annexe C), en intérieur, sur des supports stables et sur des sols sans exigences mécaniques.
 - 3 mm dans le cas de carreaux de grande taille, sur des supports et des couches intermédiaires stables et sur des sols sans exigences mécaniques.
 - 5 mm dans le cas de carreaux de faible régularité dimensionnelle, sur tous types de supports, en intérieur ou en extérieur, ou dans le cas de revêtements à performances particulières.
- Jointoiment avec BEYEM JUNTA UNIVERSAL, BEYEM ADVANCE ou BEYEM JUNTA – E.
- Sur les supports en plâtre, appliquer une primaire avec BEYEM FIJADOR.
 - Sur les sols de plus de 30 m², laisser les joints de séparation ou de fractionnement remplis d'un matériau déformable.
 - Pour les sols intérieurs d'une surface supérieure à 15 m², il est recommandé de laisser un joint de dilatation périmétrique libre entre le sol et le mur ou le pilier, caché par la plinthe.

Notes importantes

- Pour les pièces d'une surface supérieure à 900 cm² et/ou d'un poids supérieur à 40 kg/m², il est indispensable de l'utilisation d'ancrages mécaniques pour l'installation en hauteur.
- Pour recouvrir les sols de rénovation (terrazzo, pierre naturelle...), il est indispensable de nettoyer la surface préalablement.
- Dans le cas d'un chauffage par le sol, le chauffage doit être mis en marche progressivement et au moins 5 jours après la pose du sol et l'opération de jointoiment.
- La température, la ventilation, l'absorption du support et les différents matériaux de revêtement peuvent faire varier les temps d'ajustement et de séchage de l'adhésif.

Caractéristiques techniques

Données d'identification et d'application du produit

Apparence	Poussière
Couleur	Extra-blanc Gris
Densité apparente	≈ 1250 Kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1550 Kg/m ³
Plage de taille des grains	0-500 µm
% Eau de pétrissage	± 29%
Durée de vie du mélange	≈ 3-6 h (selon conditions environnementales)
Temps d'ajustement (23°C)	≥ 30 min
Remplissage des joints d'étanchéité (23°C)	≈ 20 h
Epaisseur de l'adhésif	2-15 mm
Rendement par mm d'épaisseur	≈ 1,50 Kg/m ²
Position tarifaire	3824.50.90.00

Datos Técnicos (continuación)

Prestaciones Finales

Classification	C2TES2
Adhésion initiale (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
48 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
72 h	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Adhésion après immersion dans l'eau (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adhésion après le vieillissement à la chaleur (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adhésion après cycles de gel-dégel (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Temps ouvert prolongé : adhésion (EN 12004-2, 8.1)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
30 min	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
40 min	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
50 min	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhésion par cisaillement (Méthode Rodacal Beyem)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Glissement (EN 12004-2, 8.2)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Déformation transversale (EN 12004-2, 8.6)	$\geq 5,0 \text{ mm}$
Mise en service (23°C)	
Trafic léger	48 h
Trafic intense	72 h
Piscines	7-10 días
COV totaux (28 jours)	$\leq 500 \mu\text{g/m}^3$
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,057

Présentation et conservation du produit

BEYEM **Prime** est emballé dans sacs en papier multiples avec un film anti-humidité de 25 kg.
Conservation: 12 mois dans l'emballage d'origine scellé, 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 durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Rapport descriptif

La fixation de carreaux céramiques, de pierres naturelles et reconstituées, de céramique de grand format, de faible épaisseur, de mosaïque vitreuse, de porcelaine, de grès, de marbre et/ou de pierre naturelle, etc... sera réalisée avec l'adhésif allégé, flexible, modifié par des polymères, d'une blancheur exceptionnelle, d'une consistance multiple et d'un développement accéléré de l'adhérence, Beyem **Prime**, de la société Rodacal Beyem, classe C2TES2 selon la norme EN 12004. Le support doit être sain, propre, exempt de parties friables, complètement durci et avoir achevé son retrait. Les joints de cloison et de périmètre doivent être respectés. Les carreaux de céramique doivent être posés avec des entretoises de ___mm de large pour les joints entre carreaux.

Instructions sur la Santé et la Sécurité

Pour toute information concernant les questions de sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des résidus chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité 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



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



Contact



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18