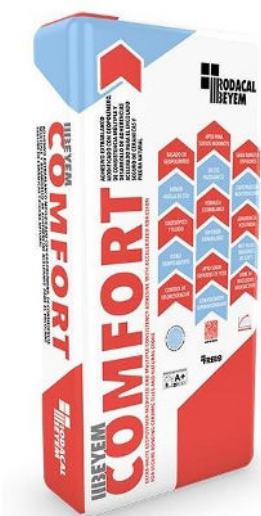


Beyem Comfort

Adhésif extra-blanc, multi-consistance, modifié par des géopolymères, avec un développement accéléré de l'adhérence pour le collage sûr de la céramique et de la pierre naturelle.



FR 12004



  base de géopolymères

Réduction des émissions de CO₂

Thixotrope et fluide

Doublment du temps d'ouvertur

Contrôle des efflorescences

Convient au chauffage par le sol

Effet pouzzolanique

Formule extra-blanche

Durabilité supérieure

Convient aux substrats en plâtre

Avec polymère superabsorbant

Large gamme d'épaisseurs

Construction industrialisée

Adhésion accélérée

Très faibles émissions de COV

Exempt de nucléides radioactifs

Description détaillée

BEYEM **Comfort** est un adhésif modifié par un géopolymère d'une blancheur exceptionnelle, d'une consistance multiple et d'un développement accéléré de l'adhérence pour le collage sûr de la céramique et de la pierre naturelle.

Formulé avec un géopolymère, des résines synthétiques, des agrégats sélectionnés d'une blancheur exceptionnelle, des fibres, de la pouzzolane et des polymères super absorbants de pointe qui offrent une maniabilité exceptionnelle, un collage accéléré 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. Pas de glissement vertical. Résistant aux contraintes mécaniques dans toutes ses typologies (traction, flexion, compression et cisaillement). Excellente durabilité (chlorures, pénétration du CO₂, sulfates, réaction aride-alcaline et cycles de gel-dégel) grâce à sa formulation spéciale.

Qualité de l'environnement intérieur. Classé A+ selon le Décret n  2011321 (France).

Utilisations

Pose de carreaux de céramique à faible, moyenne et forte absorption, mosaïque vitrifiée, porcelaine, gr s, etc... en revêtements de sol et revêtements intérieurs et extérieurs. Pose de carreaux de céramique à absorption moyenne et élevée dans les revêtements extérieurs. BEYEM **Comfort** est particulièrement adapté à la pose de pierres naturelles, car il réduit considérablement la formation d'efflorescences.

Gr ce à sa formulation à base de géopolymères, BEYEM **Comfort** a une excellente performance sur les sols chauffés et/ou refroidis par rapport aux autres solutions conventionnelles. Convient aux piscines.

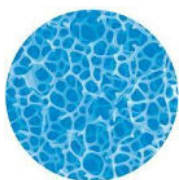
Applications sur des substrats à base de plâtre sans nécessité d'appr t préalable. Réhabilitation des sols (recouvrement). Piscines. Sols soumis à un trafic intense. Idéal pour la construction industrialisée et la réhabilitation où une évolution rapide des performances et une large gamme d'épaisseurs d'utilisation sont requises. Régularisation.

Supports

Les supports utiles pour l'application de BEYEM **Comfort** 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. Supports à base de gypse.
- Le béton cellulaire.
- Pierre naturelle dure, sols chauffés et/ou refroidis et sols de rénovation (superposition).
- Sur d'autres matériaux (bois, etc....), utiliser le primaire BEYEM PRO.

Certificats de technologie et de produit



Polymère super absorbant sur sépiolite modifiée

Fournit 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.

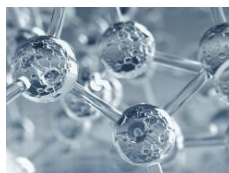
Permet le durcissement interne du matériau

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

Résultat : temps ouvert double



Adhésion accélérée



Géopolymère

Contrôle de l'efflorescence

Excellente durabilité

Empreinte carbone réduite



Qualité de
l'environnement intérieur



Certificat n  QAI.MC.27/20
UNEEN 1600009

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



Sans radiation

Exempt de nucléides radioactifs

Sans radon

" IAFRadio kologie GmbH " Certificat d'absence
de radiation

Préparation du support

Les supports susmentionnés doivent être sains, propres, exempts de résidus 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 **Comfort** avec 6.58.0 litres d'eau propre par sac de 25 kg à la main ou avec un mélangeur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux 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 (30-40 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 a expiré ou si le collage est correct. Pour ce faire, il suffit de placer un carreau et de le soulever de temps en temps pour voir si l'adhésif reste collé à la fois au support et au carreau de céramique. Le dos des carreaux doit être complètement mouillé.

Remarques importantes

- 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.
- Laissez des joints d'une épaisseur minimale de 2 mm à l'intérieur et de 5 mm à l'extérieur entre les pièces et le coulis avec BEYEM JUNTA UNIVERSAL ou BEYEM ADVANCE.
- Dans les chaussées de plus de 30 m² de long, laisser les joints de séparation ou de fractionnement remplis d'un matériau déformable.
- Pour les revêtements 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 900 cm² et le poids supérieur à 40 kg/m², l'utilisation d'ancrages mécaniques est indispensable, ainsi que pour l'installation en hauteur.
- Pour revêtir des sols en réhabilitation (terrazzo, pierre naturelle...), il est indispensable de nettoyer la surface au préalable. Ne pas utiliser sur des supports de rénovation à très faible absorption.
- 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 jointolement.
- La température, la ventilation, l'absorption du substrat et les différents matériaux de revêtement peuvent tous affecter la varier les temps de prise et de séchage de l'adhésif.

Données techniques

Identification du produit et données d'application

| | |
|--------------------------------------|--|
| Apparition | Poussiere |
| Couleur | Extra blanco |
| Densité en vrac | ≈ 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 | ≈ 36 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 | C2TE |
| Adhésion initiale (EN 12004-2, 8.3) 72 h | ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 0,5 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 | ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² |
| Collage par cisaillement (méthode Rodacal Beyem) | ≥ 0,50 N/mm ² |
| Slip (EN 12004-2, 8.2) | ≤ 0,5 mm |
| Mise en service (23 C) Trafic léger Trafic intense Piscines | 72 h 96 h 7-10 jours |
| COV totaux (28 jours) | ≤ 500 μg/m ³ |
| Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres) | I < 0,085 |

Présentation et conservation du produit

BEYEM **Comfort** est emballé dans des sacs en papier de 25 kg à feuilles multiples avec une feuille anti-humidité. 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

*Les carreaux de céramique, pierre reconstituée, mosa ique vitrifiée, porcelaine, gr s, marbre et/ou pierre naturelle, etc.... seront posés avec Beyem **Comfort**, un adhésif extra-blanc à consistance multiple, modifié par des géopolymères, à développement accéléré de l'adhérence, de Rodacal Beyem, classe C2TE conformément à la norme EN 12004. Le support doit être sain, propre, exempt de parties friables, entièrement durci et 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.

Certifications



ER1089/1999



ID10004/2012



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 matériaux, 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.