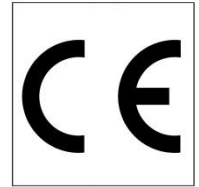


Beyem Prime

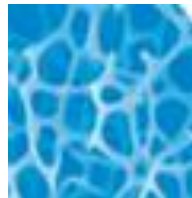
Adhesivo extrablanco polímero modificado, flexible, de consistencia múltiple y desarrollo de adherencias acelerado para el encolado universal de revestimientos modulares.



EN 12004



C2 TE S2



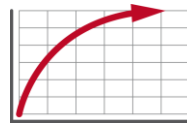
Polímero superabsorbente sobre sepiolita modificada

Proporciona una estructura de poros efectiva con efecto "esponja": el agua se concentra en las cavidades del adhesivo haciendo de reserva y liberándola según necesidad lo que permite la utilización del adhesivo en un

amplio rango de consistencias y espesores gracias a la gestión inteligente del agua de amasado.

Permite el curado interno del material.

Reduce la formación de piel por desecación en la superficie debido al reparto homogéneo del agua. Resultado: **Triple tiempo abierto**



Efecto Puzolánico
Puzolana reactiva (MK)
Adherencia acelerada



Construcción industrializada



Declaración ambiental de producto
Contribución a la obtención de certificación de construcción sostenible de edificios.



0% Sílice en fórmula



Protección Sanitized®
Protección y barrera antimoho



Libre de Radón
"Certificado Libre de Radiación"
IAF- Radioökologie GmbH



Sin emisiones perjudiciales



Certificado nº QAI.MC.27/20
UNE-EN 16000-09

Descripción detallada

BEYEM **Prime** es un adhesivo, flexible, polímero modificado, de excepcional blancura, consistencia múltiple y desarrollo acelerado de adherencias para el encolado universal de revestimientos modulares (baldosas cerámicas, piedras naturales y reconstituidas, etc ...).

Formulado a base de ligantes mixtos, áridos seleccionados de excepcional blancura, puzolana (MK), sepiolita modificada, fibras y polímeros superabsorbentes de última generación que proporcionan una excepcional trabajabilidad, adherencias aceleradas y una estructura de poros efectiva que se traduce en una capacidad humectante superior en un mayor rango de espesor y consistencia del adhesivo. Reduce la formación de piel por desecación en la superficie debido al reparto homogéneo del agua. Resultado: Triple tiempo abierto.

No provoca asentamiento. De máxima deformabilidad y con deslizamiento vertical nulo. Muy resistente al estrés mecánico en todas sus tipologías (tracción, flexión, compresión y cizalla).

Protegido con Sanitized®. Resistente a la formación de moho. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos

Ventajas

- Adherencia acelerada
- Triple tiempo abierto
- Tixotrópico y fluido
- Muy bajas emisiones de COVs
- Libre de nucleídos radioactivos
- 0% Sílice
- Apto para suelos radiantes
- Superior durabilidad
- Gran rango de espesores
- Construcción industrializada
- Máxima deformabilidad
- Protegido con Sanitized®

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción, piedra natural, piedras reconstituidas, cerámica de bajo espesor, gran formato, mosaico vítreo, porcelánico, gres, etcétera, en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Suelos de rehabilitación (sobrecolocación) o de muy baja absorción. Piscinas. Pavimentos calefactados y/o refrigerados. Suelos sometidos a tráfico intenso. Ideal para construcción industrializada y rehabilitación en donde se requiere un desarrollo rápido de prestaciones y un rango amplio de espesores de utilización. Regularización flexible. Gran formato.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM **Prime** son, entre otros:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero y soleras de hormigón. Morteros cementosos de impermeabilización.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Hormigón celular.
- Piedra natural dura, pavimentos calefactados y/o refrigerados y suelos de rehabilitación (sobrecolocación).
- Utilización sobre otros materiales (madera, anhidrita, etc...) con imprimación BEYEM PRO previa.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

Modo de empleo

Amasar BEYEM **Prime** con 6,5-8,0 litros de agua limpia por saco de 25 kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Las piezas de formatos pequeños se colocan "peinando" la pasta sobre el soporte con una llana dentada de 6x6 mm. Para formatos mayores de 400 cm² se utilizará una llana dentada de 8x8 mm. Cuando el formato de la baldosa sea igual o superior de 900 cm², se realizará doble encolado. Se deben presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

Se ha de presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

La pasta se extenderá en superficies de aproximadamente 1 - 2 m² de forma que el tiempo disponible entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30-50 minutos en condiciones normales pero puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o viento). Es conveniente controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado esta siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas.

Indicaciones importantes

- No aplicar sobre pinturas, plástico, metal ni madera.
 - No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.
 - No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
 - Según recomendaciones de UNE 138002, dejar juntas con un mínimo de espesor de:
 - 1,5 mm en caso de baldosas de buena calidad dimensional (tabla 27 anexo C), en interiores, sobre soportes estables y en pavimentos sin exigencias mecánicas
 - 3 mm en caso de baldosas de formatos grandes, sobre soportes y capas intermedias estables y en pavimentos sin exigencias mecánicas
 - 5 mm en caso de baldosas con poca regularidad dimensional, sobre todo tipo de soportes, en interior o exterior, o en casos de revestimientos con especiales prestaciones.
- Rejuntar con BEYEM JUNTA UNIVERSAL, BEYEM ADVANCE o BEYEM JUNTA – E.
- Sobre soportes de yeso, aplicar una imprimación con BEYEM FIJADOR.
 - En pavimentos superiores a 30 m², dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
 - En pavimentos interiores con superficie superior a 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.

Indicaciones importantes (continuación)

- Para piezas con superficie mayor a 900 cm² y/o con peso mayor a 40 kg/m² resulta indispensable la utilización de anclajes mecánicos para colocación en altura.
- Para revestir suelos de rehabilitación (terrazos, piedra natural...) es indispensable realizar una limpieza de la superficie previa.
- En suelos de calefacción radiante, el encendido de la calefacción deberá realizarse de manera gradual y al menos 5 días después de la instalación del pavimento y la operación de rejuntado.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Extrablancos Gris
Densidad aparente	≈ 1250 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1550 Kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-500 μm
% Agua de amasado	± 29%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 3-6 h (según condiciones ambientales)
Tiempo de ajustabilidad (23°C)	≥ 30 min
Relleno de juntas pared (23°C)	≈ 20 h
Espesor adhesivo	2-15 mm
Rendimiento por mm de espesor	≈ 1,50 Kg/m ²
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Datos Técnicos (continuación)

Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES2
Adherencia inicial (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
48 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
72 h	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de inmersión en agua (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de envejecimiento con calor (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo (EN 12004-2, 8.3)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tiempo abierto ampliado: adherencia (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	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhesión a cizalladura (Método Rodacal Beyem)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Deslizamiento (EN 12004-2, 8.2)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformación transversal (EN 12004-2, 8.6)	$\geq 5,0 \text{ mm}$
Puesta en servicio (23°C)	
Tráfico ligero	48 h
Tráfico pesado	72 h
Piscinas	7-10 días
COVs totales (28 días)	$\leq 500 \mu\text{g/m}^3$
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	$I = 0,057$

Presentación y conservación del producto

BEYEM **Prime** se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La colocación de baldosas cerámicas, piedras naturales y reconstituidas, gran formato, cerámica de bajo espesor, mosaico vítreo, porcelánico, gres, mármol y/o piedra natural, etc... se realizará con el adhesivo aligerado, flexible, polímero modificado, de excepcional blancura, consistencia múltiple y desarrollo acelerado de adherencias, **Beyem Prime**, de la compañía Rodacal Beyem, de clase C2TES2 según la norma EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su retracción. Se respetarán las juntas de fraccionamiento y perimetrales. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación de ___ mm de ancho.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto. Contiene sustancias biocidas: IPBC, BIT.

Certificaciones



UNE-EN ISO 9001
ER-1089/1999



UNE 166002
IDI-0004/2012



Contacto



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.