

Adhesivos cementosos para baldosas cerámicas



KOLASOL®



PLUS



adhesivo cementoso
con deslizamiento vertical nulo
y tiempo abierto ampliado



TIEMPO ABIERTO
AMPLIADO



VARIEDAD DE ESPESOR



MULTITUD DE
PIEZAS Y FORMATOS



APTO PARA
DIFERENTES SOPORTES

DEFINICIÓN

KOLASOL® PREMIUM es un adhesivo cementoso, monocomponente de ligantes mixtos, con deslizamiento vertical reducido y tiempo abierto ampliado, clasificado según UNE EN 12004: 2017 como C1TE. Este adhesivo está formulado con conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y clasificados, aditivos de alta tecnología y resinas poliméricas de última generación.

DESCRIPCIÓN

- Elevadas adherencias iniciales y finales.
- Tiempo abierto y de rectificación de piezas ampliado.
- **ALTO PODER DE HUMECTACIÓN.** Muy buena trabajabilidad, permite conseguir diferentes reologías y consistencias, desde tixotrópicas a más fluidas, permitiendo una fácil aplicación.
- No presenta variaciones dimensionales tras su endurecimiento.
- PERMITE SU USO CON ESPESORES DIFERENTES, hasta un máximo de 15mm
- Su avanzada tecnología le permite su uso en una GRAN VARIEDAD DE SOPORTES y piezas a adherir, PIEZAS CERÁMICAS VARIADAS (con alta o baja absorción de agua), vitrificadas, grés PORCELÁNICO, piedra natural, mármol, granito, etc.....
- Presenta ALTA CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUA, con lo que no es necesario humedecer las piezas.
- **APLICACIÓN EN INTERIOR Y EN EXTERIOR*.**

KOLASOL®
Morteros el sol®.s.l.



SOPORTES

Se aplica sobre:

SOPORTES REVOCADOS O ENLUCIDOS CON MORTEROS DE CEMENTO Y/O CAL.
ENLUCIDOS DE YESO Y PANELES DE YESO LAMINADO. FIBROCEMENTO.
BLOQUES DE HORMIGÓN, HORMIGÓN CELULAR, LADRILLOS CERÁMICOS DE GRAN FORMATO, ETC...
HORMIGÓN VERTIDO EN OBRA Y SOPORTES DE HORMIGÓN PREFABRICADOS.
SOLERAS DE MORTERO, HORMIGÓN Y PASTAS PARA NIVELACIÓN CEMENTOSAS O DE ANHIDRITA.

En general, todos los soportes deben ser soportes resistentes, uniformes en cuanto a naturaleza, estables y completamente endurecidos, sanos y con la resistencia adecuada, además de haber superado las fases de retracciones propias de los soportes. Los soportes han de presentarse limpios exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, pinturas, humedades, eflorescencias salinas, etc. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada (comprobada usando una regla de 2 metros, con ella la medida de la planeidad debe presentar una tolerancia máxima de desviación de 3mm), si no la tiene, proceder a realizar el recrecido adecuado antes de la aplicación del adhesivo.

Los soportes muy absorbentes, o en épocas de mucho calor y/o viento, deben humedecerse con agua previamente a la aplicación del adhesivo, dejando un tiempo suficiente entre el mojado del soporte y la aplicación del adhesivo para que desaparezca la película de agua.

Los soportes de mortero de cemento realizados previamente deben presentar una superficie con cierta rugosidad, recomendándose el fratasado como acabado superficial final.

Los soportes de hormigón no deben presentar lechadas superficiales y/o restos de desencofrantes y otros.

Los soportes de yeso y afines (escayolas, anhidrita, cartón-yeso), deben presentar una humedad residual nunca superior al 0,5%. Es necesario eliminar los yesos muertos y aquellos que presenten una fina capa de enlucido.

Las piezas no deben tener una superficie mayor a 3600 cm² cuando se colocan sobre soportes de yeso con cerámica de más de un 3% en absorción, y de 900cm².con menos de 3% de absorción.

Los soportes de paneles de yeso laminado requieren de la comprobación de la idoneidad de su fijación para evitar movimientos.

En pavimentos cerámicos, piedra natural, mármol, etc.... ya existentes, para que hagan la función de soporte, NO RECOMENDADO.

Para las aplicaciones sobre superficies con calefacción/refrigeración NO ES UN PRODUCTO INDICADO.

No usar sobre soportes con una humedad superior al 3%.

No utilizar sobre soportes metálicos, plásticos u hormigón que presente una capa delgada superficial sin la consistencia óptima.

*En pavimentos exteriores, el formato máximo de colocación con este adhesivo es de 900cm² y siempre con cerámica con más de un 3% de absorción. Para fachadas se permite su uso exclusivo en zócalos.

En pavimentos interiores comerciales o de uso industrial PRODUCTO NO INDICADO.



MODO DE EMPLEO

Añadir agua limpia y mezclar amasando el producto hasta conseguir la consistencia deseada, cremosa y sin segregación, dejarlo reposar 5 min. aprox. y reamasar. Seguidamente extenderlo sobre el soporte y peinarlo con la llana dentada adecuada (ver cuadro), sin exceder de 2 m² de superficie aplicada.

Colocar las baldosas macizando convenientemente, presionando y moviendo la pieza aplastando totalmente los surcos del adhesivo peinado, hasta obtener una correcta sujeción. Es necesario, periódicamente ir verificando que el adhesivo extendido conserva sus características en estado fresco, para garantizar la adherencia, esta operación se realiza levantando una pieza previamente colocada y si esta queda convenientemente impregnada en toda su superficie de

LLANA DENTADA /FORMATO DE LA BALDOSA		
Formato pieza	Llana dentada	Encolado
< 100cm ²	4(4x4x4)	Simple
≤ 450cm ²	U6(6x6x6)	Simple
≤ 900cm ²	U6(6x6x6) / U9(9x9x9) o ∩ 10	Doble / Simple
> 900cm ²	U9(9x9x9) o ∩ 10	Doble

contacto con el adhesivo, y no presenta película superficial o indicios de desecación, en el caso de que la comprobación no sea satisfactoria, eliminar el adhesivo y volver a aplicar el adhesivo de amasado previamente de nuevo, nunca volver a humedecer. Respetar las juntas de construcción, dilatación-contracción, fraccionamiento, perimetrales y las juntas de colocación (al menos 2 mm en interior y 5mm en exterior). El relleno de las juntas se hará después de 24 h en paramentos verticales y 48 horas en pavimentos (tiempo que puede verse afectado por las condiciones climatológicas). Utilizar mortero de llagueado adecuado de la gama **JUNTASOL COLOR**, según el tipo de junta.

RECOMENDACIONES

- Las baldosas deben ser coherentes sin capas o partículas sueltas, estar limpias y secas, sin restos de polvo u otros materiales que perjudiquen la adherencia.
- Para evitar que puedan existir "cejas" tras la ejecución se recomienda un espesor homogéneo del adhesivo.
- Es conveniente evitar la penetración de agua durante la ejecución entre el soporte y la pieza, además previamente el proyecto debe presentar elementos adecuados para la protección frente al agua y los mismos, deben constituirse adecuadamente.
- Contemplar en el diseño y la ejecución del sistema cerámico los Puntos Singulares, prestando especial atención a los rodapiés, esquinas interiores y exteriores, peldaños, frentes de forjado en balcones y terrazas, pendientes, desagües y encuentros Revestimiento Cerámico/terreno.
- Se deben utilizar las crucetas adecuadas incluso usando sistemas de nivelación para la colocación de baldosas.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C, medidos sobre soporte, se desaconseja aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para soportes de yeso y otros soportes similares en base a sulfato de calcio, aplicar el adhesivo en espesores como máximo 7 mm.
- No realizar nunca el pegado utilizando la técnica conocida como técnica por "puntos".
- En exteriores, con cerámica de baja absorción incluyendo porcelanatos, y piezas de gran tamaño, realizar siempre la aplicación mediante la técnica del doble encolado.
- Respetar, diseñar y ejecutar adecuadamente las juntas de movimiento: estructurales, de contracción, de dilatación, del revestimiento cerámico (rellenas con materiales deformables adecuados o perfiles prefabricados). Las juntas de colocación deben poseer una anchura adecuada, de al menos 2mm en interior y 5 mm. en exterior).

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sacos de doble hoja papel kraft, con lámina plástica intermedia, contenido aprox. 25 kg colocados en palets de 64 sacos. Caducidad de hasta 20 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en lugar cubierto y seco, en su envase original perfectamente cerrado.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo blanco o gris
Agua de amasado	(22±3) % (según consistencia deseada)
Tiempo de reposo	5min.
Tiempo de ajustabilidad	30 min.
Tiempo de vida de la pasta	2 horas
tiempo para relleno de juntas	24h en vertical y 48 h en pavimentos
Clasificación según UNE EN 12004:2017	C1TE
Adherencia inicial	≥0,5 N/mm ²
Adherencia después de inmersión en agua	≥0,5 N/mm ²
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥0,5 N/mm ²
Adherencia después de ciclos hielo/deshielo	≥0,5 N/mm ²
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm
Tiempo abierto	30 min.
Reacción frente al fuego	Clase E
Rendimiento aprox.	3,0-3,5 Kg/m ² encolado simple, 5,0-5,5 Kg/m ² encolado doble

NOTA: Los datos de tiempos pueden variar considerablemente según condiciones climatológicas, absorción de agua del soporte y de la baldosa

LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La limpieza de los útiles necesarios y las manchas sobre las superficies se deben de limpiar con agua limpia antes de su endurecimiento, tras el endurecimiento se debe recurrir a tratamientos más severos, mediante medios mecánicos y/o uso de productos con carácter ácido, del tipo quitacementos.

La documentación donde aparece la información referente a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos, vertidos y/o sobrantes del producto está descrita en la Hoja de Seguridad. La eliminación y tratamiento de los restos del producto y su envase debe realizarse en consideración a la legislación vigente en cada caso y lugar y es responsabilidad única del consumidor del producto.

La información recabada en esta Ficha Técnica puede variar, el consumidor debe asegurarse de disponer de la última versión de la misma, esta podrá descargarse en nuestra página web. www.kolasol.com o en su defecto solicitarla a nuestro Dpto. de Atención al cliente, contactando telefónicamente 926 240097 o enviando un e-mail al correo info@kolasol.com.

La descripción de las indicaciones para el empleo y puesta en obra se ha realizado según nuestros conocimientos, normativa, ensayos y referencias bibliográficas específicas y no suponen compromiso por parte de Morteros el sol, ni permite que el consumidor se libere del examen y verificación de los productos para su adecuada utilización. Nuestra responsabilidad se limitará a los posibles daños atribuibles directa y únicamente a anomalías en la fabricación de los productos. Hemos de indicar que este documento se ha desarrollado siguiendo como principal elemento director, la información, definiciones, casuística, y procedimientos existentes en la normativa vigente, haciendo especial hincapié en la norma relativa a las reglas generales para la ejecución de los revestimientos cerámicos con baldosas cerámicas por adherencia UNE EN 138002:2017. Por tanto, el uso de este producto en situaciones y puestas en obra distintas a las recogidas en dicha normativa exime de toda responsabilidad a Morteros el sol s.l.