

**GEL-ADHESIVO ESTRUCTURAL FLEXIBLE MULTIUSO A BASE** DEL EXCLUSIVO GEOLIGANTE KERAKOLL PARA EL ENCOLADO, INCLUSO EN CONDICIONES EXTREMAS, DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SOBRE CUALQUIER SOPORTE Y PARA CUALQUIER USO. ECO-COMPATIBLE. IDÓNEO PARA EL GREENBUILDING.





### **CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

TIXO Y FLUIDO	BAJO Y ALTO ESPESOR	UNE ESTRUCTURALMENTE
DOBLE TIEMPO ABIERTO	COBERTURA TOTAL	DISTRIBUYE LAS TENSIONES
MANTIENE LA FORMA	REDUCE EL RIESGO DE HIELO	AUMENTA LA RESISTENCIA
SIN DESLIZAMIENTO VERTICAL	NO MERMA DE ESPESOR	TRANSFIERE LAS FUERZAS
INSENSIBLE AL AGUA	ELEVADA DEFORMABILIDAD	ABSORBE CARGAS DINÁMICAS

#### GREENBUILDING RATING®

- Categoría: Inorgánicos minerales
- Colocación cerámica y piedras naturales
- Rating: Gris Eco 4 / Blanco Eco 3

eco4	Son Miner day	Recycled &	√ 250	O <sub>2</sub>	NOON A	6	Recy	clable
	<b>Ø</b>		<b>Ø</b>	<b>Ø</b>	<b>Ø</b>	<b>Ø</b>	<b>Ø</b>	<b>Ø</b>
eco3 Blanco	Contenido de minerales naturales Gris 60%		Emisiones de CO <sub>2</sub> /kg Blanco 246 g Gris 246 g		Bajísimas emisiones COVs		Reciclable como árido	

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

- El GreenBuilding Rating® ECO es un método de evaluación seguro y fiable que permite medir y mejorar la sostenibilidad medioambiental de los materiales de construcción.

#### **ECO NOTAS**

- La versión gris está formulada con minerales regionales con reducidas emisiones de gases de efecto invernadero por causa del transporte
- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental
- Monocomponente; al evitar el uso de bidones de plástico reduce las emisiones de CO2 y la eliminación de residuos especiales

#### CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES



















La combinación entre soportes, materiales y usos indicados puede no ser siempre factible. Es indispensable consultar las correspondientes fichas técnicas de producto para comprobar la idoneidad. Todo aquello no previsto en este listado debe consultarse directamente al Kerakoll Global Service.

## SOPORTES SIN LÍMITES

**BALDOSAS CERÁMICAS IMPERMEABILIZANTES SUELOS RADIANTES SOLERAS DE COLOCACIÓN CEMENTOSAS** SOLERAS DE COLOCACIÓN DE **ASFALTO** HORMIGÓN YESO LAMINADO **PIEZAS DE FIBROCEMENTO YESO Y ANHIDRITA HORMIGÓN CELULAR LADRILLO ENFOSCADOS DE CAL Y CEMENTO** SISTEMAS S.A.T.E. **PANELES AISLANTES** LÁMINAS ANTI-IMPACTO **MADERA METAL** 

### MATERIALES SINCIMITES

GRES PORCELÁNICO
GRES LAMINADO
PIEZAS DE BAJO ESPESOR
BALDOSAS CERÁMICAS
GRANDES FORMATOS
PIEZAS 300X150 CM
MÁRMOLES - PIEDRAS
NATURALES
PIEDRAS RECONSTITUIDAS
ESTABLES
MOSAICO VÍTREO
BALDOSAS DE VIDRIO
AISLANTES TERMOACÚSTICOS
BARRO COCIDO - CLÍNKER

### EMPLEOS SIN LÍMITES

ADHESIVO Y MORTERO DE ALISADO SUELOS Y PAREDES INTERIORES - EXTERIORES SOBRECOLOCACIÓN TERRAZAS Y BALCONES FACHADAS PISCINAS Y FUENTES SPA RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL MOBILIARIO URBANO



**PVC** 

Las indicaciones de uso se refieren a los principios generales de buenas prácticas en obra. Atenerse a las normas y disposiciones generales.

#### PREPARACIÓN SOPORTES

Todos los soportes deben ser planos, estables, sin disgregación, compactos, rígidos, resistentes, secos, exentos de partes friables o de remontes de humedad. Es norma de buena práctica humedecer los soportes cementosos muy absorbentes o aplicar una mano de

#### PREPARACIÓN ADHESIVO

Agua de mezcla (EN 1348):

Gris  $\approx$  25,5%-28,5% en peso Blanco Shock  $\approx$  32%-35% en peso

Agua de amasado en obra:

Consistencia Fluida

Primer A Eco.

para colocación a bajo espesor y cobertura total:

Gris ≈ 8 litros de agua limpia/saco
Blanco Shock ≈ 9,5 litros de agua limpia/saco

Consistencia Tixotrópica

para colocación de alto espesor y en paredes:

Gris ≈ 6 litros de agua limpia/saco

Blanco Shock ≈ 7,5 litros de agua limpia/saco

#### APLICACIÓN

Para garantizar la adhesión estructural es necesario realizar un espesor de adhesivo que cubra la totalidad del reverso del recubrimiento.

Formatos grandes, rectangulares con lado > 60 cm y piezas de bajo espesor pueden necesitar de una aplicación de adhesivo incluso directamente sobre el reverso del material.

Comprobar mediante un muestreo, la cobertura del adhesivo en el reverso del material.

Realizar juntas elásticas de dilatación:

- ≈ 10 m<sup>2</sup> en exterior,
- ≈ 25 m<sup>2</sup> en interior,
- cada 8 m de largo para superficies largas y estrechas.
   Respetar todas las juntas estructurales, de fraccionamiento y perimetrales presentes en los soportes.

VEDA MOLL



El método COLOCACIÓN SEGURA EN OBRA tiene como objetivo testar los adhesivos a través de las normativas obligatorias y, además, en algunas de las condiciones más extremas que se pueden encontrar en obras de construcción, con rigor científico y el uso de las tecnologías más modernas presentes en Greenlab Kerakoll®.

### **DATOS DE TRABAJABILIDAD**

**Envase** kg 25

**Conservación**  $\approx$  12 meses en envase original

Proteger de la humedad

**Espesor Adhesivo** de 2 a 15 mm

Rendimiento por mm de espesor:

Gris (R.M. 30%)  $\approx$  1,25 kg/m<sup>2</sup> Blanco Shock (R.M. 34%)  $\approx$  1,25 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura del aire, de los soportes y de los materiales

de +5 °C a +35 °C

Duración de la mezcla (Pot life) a +23 °C:

Gris  $\approx 8 \text{ h}$ Blanco  $\approx 6 \text{ h}$ 

Tiempo abierto (baldosa BIII)

Gris: +23 °C ≥ 60 min. EN 1346 +35 °C ≥ 20 min. EN 1346 Blanco: +23 °C ≥ 60 min. EN 1346 +35 °C ≥ 30 min. EN 1346

Tiempo de corrección (baldosa BIII)

+23 °C ≥ 20 min. +35 °C ≥ 15 min.

Tiempo de colocación segura ante riesgo de helada (baldosa Bla absorción de agua <= 0,5 %)

de +5 °C a -5 °C  $\approx 8$  h

Transitabilidad/rejuntado (baldosa Bla)

Gris: +23 °C  $\approx 24$  h +5 °C  $\approx 50$  h Blanco: +23 °C  $\approx 20$  h +5 °C  $\approx 50$  h

Rejuntado en pared a +23 °C (baldosa Bla)

Gris  $\approx 20 \text{ h}$ Blanco  $\approx 15 \text{ h}$ 

Puesta en servicio a +23 °C / +5 °C (baldosa Bla)

- tráfico ligero  $\approx 2/3$  días - tráfico pesado  $\approx 3/7$  días - piscinas (+23 °C)  $\approx 14$  días



# • TRATAMIENTO PREVIO EN SOPORTES ESPECIALES

Madera (solo interiores) espesor ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Metal (solo interiores): Keragrip Eco Solera de colocación en asfalto (solo interiores): Primer A Eco

Yeso y anhidrita (solo interiores): Primer A Eco PVC (solo interiores): Keragrip Eco

Tratándose de soportes de colocación especiales y difíciles de clasificar de modo estándar, es aconsejable contactar siempre con el Kerakoll Global Service y/o consultar en obra al correspondiente Asesor GreenBuilding. En cada caso es indispensable leer atentamente las fichas técnicas para un uso correcto de las imprimaciones indicadas.

#### MATERIALES Y SOPORTES ESPECIALES

#### Mármoles - Piedras Naturales y Reconstituidas

Los materiales sujetos a deformación o manchas por absorción de agua requieren un adhesivo de fraguado rápido o reactivo.

Los mármoles y las piedras naturales en general presentan características que pueden variar aunque sean materiales de la misma naturaleza químico-física, por tanto es indispensable consultar el Kerakoll Global Service para solicitar las indicaciones más seguras o la ejecución de una prueba sobre una muestra de material. Las piezas de piedra natural que presenten capas de refuerzo, en forma de resina, mallas de material polimérico, mallas, etc. o tratamientos (por ejemplo: antirremonte de humedad, etc.) aplicados en la cara de aplicación, a falta de prescripción del productor, necesitan una prueba preventiva para comprobar la compatibilidad con el adhesivo. Comprobar la presencia de posibles restos de polvo de roca formados por residuos de aserrado y, en tal caso, eliminar.

Impermeabilizantes: telas poliméricas adheridas y flotantes, láminas y membranas líquidas a base de asfalto y alquitrán necesitan de una solera de colocación sobre ellas.

El soporte de colocación deberá garantizar una

#### APLICACIONES ESPECIALES

también sobre el dorso del material.

**Fachadas** 

resistencia de cohesión a tracción ≥ 1,0 N/mm². Para revestimientos con lado > 30 cm se debe evaluar por parte del proyectista la necesidad de prescribir los anclajes mecánicos de seguridad idóneos. Para revestimientos con lado > 60 cm sustituir parte del agua de amasado por un porcentaje de Top Latex Eco o Keraplast Eco P6 a evaluar en función de las solicitaciones termo-dinámicas previstas por la estructura. Efectuar siempre la extensión del adhesivo





#### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVS - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Conformidad	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6366/11.01.02
Adhesión a cizalladura (gres/gres) a 28 días	≥ 1 N/mm²	ANSI A-118.1
Deformación transversal	≥ <b>2,5</b> mm	EN 12002
Adhesión a tracción (hormigón/gres) a 28 días	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Test de durabilidad		
- Adhesión tras acción del calor	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- Adhesión tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- Adhesión tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- Adhesión tras ciclos de fatiga	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Temperatura de servicio	de -40 °C a +90 °C	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

#### **ADVERTENCIAS GENERALES**

- Producto para uso profesional
- Atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- no utilizar el adhesivo para rellenar irregularidades del soporte superiores a 15 mm
- proteger de la lluvia batiente como mínimo 24 h
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y material de colocación, pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- utilizar una llana dentada adecuada al formato de la baldosa o pieza
- garantizar el lecho macizo en cualquier colocación en exterior
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- la marcación C2 TE S1 del presente producto se fija de conformidad con las previsiones establecidas en la norma UNE EN 12004 y exclusivamente bajo las condiciones que la misma señala para el análisis técnico y verificación continuada de la regularidad del producto
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34-964.255.400





KERAKOLL IBÉRICA, S.A.
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com











