




Colocación en suelos y paredes

Guía técnica para la obra

Gres porcelánico, baldosas cerámicas y piedra natural

kerakoll

Innovación al servicio de los profesionales de la colocación.

Nuestro reto siempre ha sido satisfacer las necesidades de los profesionales de la colocación con **tecnologías y soluciones innovadoras** para garantizar la creación de los más modernos y avanzados pavimentos y revestimientos cerámicos y de piedra natural, desde grandes formatos hasta mosaicos de diseño.

Kerakoll está a la vanguardia de los sistemas de colocación con **productos y tecnologías que desde hace más de 50 años son elegidos y utilizados cada día en las obras más prestigiosas del mundo**, porque satisfacen las exigencias de los proyectistas y de los profesionales de la colocación, incluso en las situaciones más exigentes.

Las superficies de cerámica realizadas con sistemas de colocación Kerakoll tienen prestaciones técnicas y estéticas únicas, garantizan una óptima calidad, la mayor seguridad y el máximo confort de habitabilidad.

Estamos comprometidos en el desarrollo de productos cada vez más avanzados, con un reducido impacto ambiental y una larga durabilidad, que sean fáciles y seguros de aplicar. Tenemos siempre presente el objetivo de garantizar la fiabilidad de sus prestaciones desde el laboratorio hasta la obra, asegurando la sostenibilidad de la intervención a lo largo del tiempo.

Calidad, bienestar y protección del medio ambiente son los valores que guían todas las actuaciones de Kerakoll. Por eso nos marcamos el objetivo de desarrollar soluciones y tecnologías para el sector de la construcción que sumen calidad sostenible a las más altas prestaciones técnicas.

La salud de las generaciones futuras y del mundo del mañana también depende de nosotros, de las decisiones que tomamos todos los días.

Gel-Technology: la innovación que marca la diferencia.

La Gel-Technology es el pilar en el que se basa la fiabilidad de la línea de colocación Kerakoll.

Se trata de un exclusivo umbral de investigación técnico-científica, focalizado en el análisis del comportamiento de materias primas naturales e innovadoras, de sus interacciones y del control avanzado de la reología. Las soluciones que se formulan garantizan el equilibrio perfecto entre las prestaciones finales y la facilidad de uso en la obra.

Revolucionando la cultura técnica, la Gel-Technology sitúa en el centro la durabilidad de todo el sistema de colocación respondiendo tanto a los parámetros de prestaciones técnicas como de aplicación. Esto garantiza que los resultados del laboratorio sean transferidos a la obra y mantenidos en servicio, para lograr un impacto sostenible vinculado a todo el ciclo de vida del proyecto.

Este enfoque innovador, iniciado con los Gel-Adhesivos H40, se trasladó al mundo de los productos impermeabilizantes con la gel-membrana Nanoflex más recientemente al mundo de los soportes con el nacimiento del primer gel-autonivelante: Planogel Rheo.

Se trata de un enfoque complejo y multidisciplinario que garantiza los más altos estándares técnicos y al mismo tiempo asegura la máxima facilidad de uso, permitiendo minimizar los errores durante la ejecución y trabajar de forma rápida y segura para una aplicación realizada a la perfección, y ofrecer así la posibilidad de vivir en lugares más seguros, saludables y bellos gracias a la durabilidad de las soluciones.



Línea H40: la revolución en la colocación de cerámica y piedras naturales.

H40

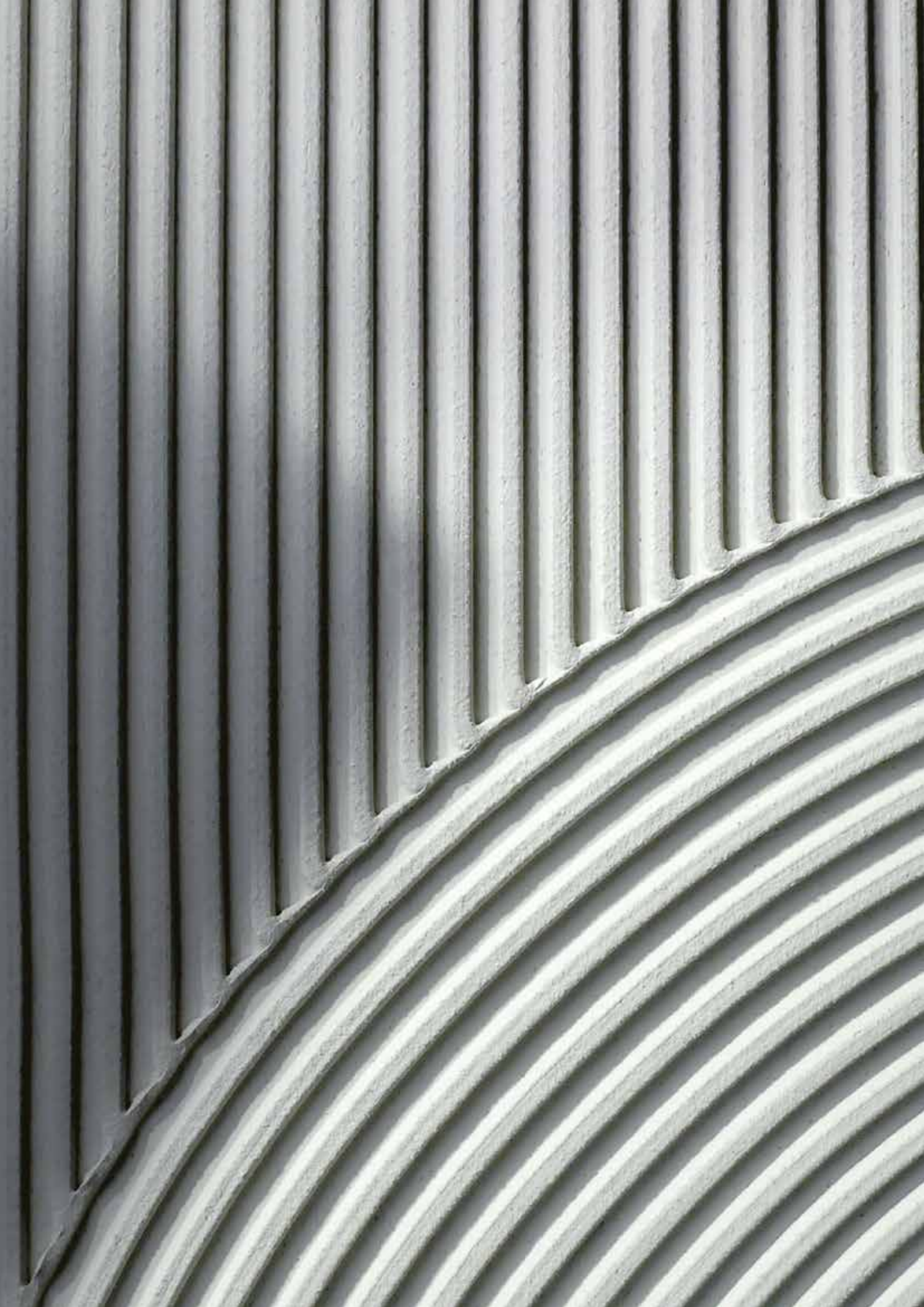
H40 es la revolucionaria línea de Gel-Adhesivos estructurales con distintas flexibilidades para el encolado de baldosas cerámicas y piedras naturales, de cualquier espesor y formato, incluso en condiciones extremas.

La innovadora consistencia gel ha marcado una ruptura con los adhesivos tradicionales y es el pilar sobre el que se basan las altas prestaciones de H40, capaz de garantizar resultados óptimos, facilidad de aplicación en obra y durabilidad en el tiempo de todo el sistema de colocación.

Los Gel-Adhesivos H40 representan la solución adecuada para cada requisito de aplicación porque garantizan niveles prestacionales que superan los límites normativos con cualquier tipo de material y sobre cualquier tipo de soporte de colocación. Además, gracias a la incorporación de aditivos especiales que aumentan su flexibilidad, están verificados para resistir de forma calibrada todas las solicitaciones que actúan sobre el sistema cerámico.

La mezcla tixo y fluida, adecuada a todas las exigencias de la obra, asegura la total impregnación del reverso de la baldosa, imprescindible para obtener un lecho macizo de la capa adhesiva.
La extrema suavidad bajo la llana y el tiempo abierto extendido garantizan que se pueda trabajar con facilidad y máxima seguridad incluso en la compleja colocación de grandes piezas cerámicas, donde procedimientos como la manipulación y el doble encolado exigen a los profesionales tiempos de trabajo más prolongados.





Impermeabilización: Sistemas Laminados Kerakoll.

Los Laminados Kerakoll son la evolución de la Gel-Technology aplicada al sistema encolado impermeable y emplean los Gel-Adhesivos para una colocación de altas prestaciones, junto con nuevos productos impermeabilizantes bajo baldosa. Se realizan como soportes estancos y plenamente funcionales para la colocación impermeable de suelos y paredes, garantizando una resistencia absoluta al agua.

El Sistema Laminado es la fusión estructural, químico-física entre el Gel-Adhesivo y el impermeabilizante. La capacidad de adhesión mutua es la característica fundamental para la formación de un cuerpo único.

Los Laminados están compuestos por una base impermeable que representa la «primera lámina» con funcionalidad de sellado hidráulico e idónea para recibir la «segunda lámina» formada por el Gel-Adhesivo.
Gracias a la tecnología gel, las dos laminas funcionales se fusionan en un solo cuerpo llamado Laminado Kerakoll que garantiza la máxima seguridad y durabilidad en obra. Sólo el uso de Gel-Adhesivos permite lograr unas prestaciones duraderas de adhesión a cizalladura sobre los impermeabilizantes y sólo los impermeabilizantes diseñados como soportes bajo baldosa pueden garantizar la continuidad de las prestaciones de los Gel-Adhesivos.

La **tecnología Laminados valora a la adherencia y a la impermeabilización con la misma relevancia** para garantizar una colocación segura y solucionar el problema de los despegues de baldosas de las superficies impermeabilizadas con sistemas de antigua generación.
Kerakoll ofrece al mercado seis Sistemas Laminados con un alto contenido innovador y tecnológico, para cubrir las necesidades de especialización en diversos usos, sobre cualquier soporte, y garantizar la durabilidad de la colocación impermeable realizada con Gel-Adhesivos y productos impermeabilizantes Aquastop, referentes absolutos en trabajabilidad y prestaciones reales en obra.

→ **Laminación por adhesión**
→ **Impermeabilidad**
→ **Resistencia química**
→ **Trabajabilidad**

Cuadro sinóptico Laminados

	Laminado					
	Gel	No Crack	Vapor Pro	Extreme	Indoor	Scuba
Aplicación						
Interior	●	●	●	●	●	
Exterior	●	●	●	●		●
Baños	●		●	●	●	
Piscina enterrada	●			●		●
Piscina elevada	●			●		
Baño turco			●	●		
Sauna	●		●	●		
Piscina de agua de mar	●			●		●
Soportes						
Solera de colocación cementosa	●	●	●	●	●	
Solera de colocación de anhidrita				●		
Hormigón	●	●	●	●		●
Enfoscado cementoso	●		●	●	●	
Viejo pavimento cerámico*	●	● **		●		
Madera		● ***		●		
Paneles poliestireno extruido (tipo Wedi)	●		●	●		
Metal				●		

* Previa limpieza y secado
** Excluidas piscinas
*** Solo en interiores

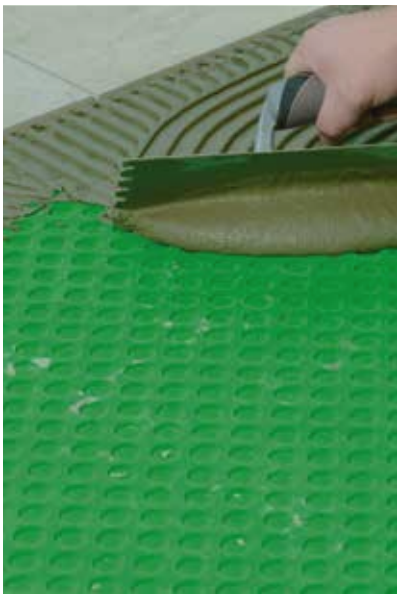
Nanoflex



Gel-membrana impermeable, de elevada adhesión, altamente trabajable, para la impermeabilización transpirable, antialcalina y cloro-resistente. Gracias a la especial microestructura cristalina, Nanoflex desarrolla unas prestaciones mecánicas superiores que aumentan la resistencia al agua y a las heladas, reduciendo también los tiempos de espera para las siguientes etapas de aplicación.
Gracias a la tecnología gel, Nanoflex ofrece una extraordinaria trabajabilidad y asegura facilidad de extensión y nivelación incluso en las condiciones de obra más severas, para garantizar una perfecta colocación y la total impermeabilización.
Nanoflex es un material con reología variable y permite regular la fluidez de la mezcla con máxima seguridad y menor esfuerzo respecto a los morteros impermeabilizantes normales.
Nanoflex crea una barrera totalmente impermeable, que asegura una excelente transpirabilidad al vapor de agua, y es capaz de evitar la formación de peligrosas presiones debidas a la acumulación de humedad residual en los soportes.

Seis logros únicos:
→ **Impermeabiliza y transpira**
→ **Insensible a la hidrólisis alcalina**
→ **Insensible al ataque de las aguas cloradas**
→ **Innovadora reología variable**
→ **Más trabajabilidad, menos esfuerzo**
→ **Colocación segura**

Green Pro



Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales. Realiza la impermeabilización incluso en sobrecolocación, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

La única membrana tricapa HDPE de alta tenacidad.



Preparación de los soportes de colocación: autonivelantes high-tech.

Planogel Rheo

Planogel Rheo es el primer gel-autonivelante certificado, para espesores de 1 a 30 mm, a base de materias primas no irritantes de bajo impacto ambiental, diseñado para facilitar el trabajo del colocador y garantizar la máxima flexibilidad de uso.
La Gel-Technology aplicada al mundo de los autonivelantes permite obtener el primer producto universal con reología y viscosidad variables, ideal para cualquier superficie y condición de colocación.



Los largos tiempos de autonivelación, la resistencia, la compacidad, la calidad de la superficie y la planitud garantizan la mejor preparación de los soportes antes de la colocación, incluso en grandes superficies, y garantizan al colocador un trabajo siempre bien hecho.

El primer autonivelante para los profesionales de la colocación de baldosas cerámicas, la única garantía de un soporte perfectamente plano.



Promotores de adhesión: tecnología Active.

Una materia prima universal de baja Tg en dos versiones.

Active Prime Fix

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados.
Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.



Active Prime Grip

Promotor de adhesión universal rápido, para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de acabado y enfoscados.
Acabado con efecto cuarzo.
Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.



La reticulación activa de los promotores de adhesión Kerakoll, Active Prime Fix y Active Prime Grip, desarrolla una total compatibilidad con soportes absorbentes y no absorbentes, garantizando la máxima adherencia en las sobreaplicaciones en productos minerales a base de cemento y yeso.
Productos de secado rápido y listos al uso, facilitan la aplicación de rasantes, niveladores, revocos, adhesivos cementosos y revestimientos decorativos sobre soportes lisos.
Idóneo para neutralizar la reacción expansiva de soportes a base de yeso y anhidrita en contacto con autonivelantes, adhesivos y revocos minerales.



Rejuntado: tecnología resina-cemento.

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de cerámicas, mosaicos y piedras naturales. Fácil trabajabilidad, elevada resistencia estética.
Fugabella Color alcanza características de hidrorrepelencia, muy baja absorción de agua, elevada dureza superficial, elevada resistencia a las sustancias ácidas más habituales y total uniformidad del color.

Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales. Neutro Color desarrolla una reticulación neutra sin componentes migrantes inestables garantizando el sellado sin formación de sombras ni manchas en las superficies delicadas de mármoles y piedras naturales.

Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales. Fácil de limpiar, antimanchas. Fugalite Color es cerámica líquida, impermeable y antimanchas para rejuntados con elevada resistencia químico-mecánica. Garantiza la continuidad estética y funcional de las superficies cerámicas.

Silmat Color

Sellante decorativo elástico ultra-mate. Silmat Color desarrolla un alto grado de adhesión sobre soportes porosos y no porosos, en todas las condiciones, garantizando la integridad y estanqueidad de los revestimientos sujetos a deformación.





Los mejores productos para construir mejores lugares donde vivir.

La calidad para Kerakoll es seguridad, sostenibilidad y rendimiento de los productos.

Kerakoll Group es una empresa multinacional activa en el sector de la construcción, que cuenta con una oferta integrada por productos y servicios para construir lugares mejores en los que vivir. Actualmente, Kerakoll trabaja a través de cuatro Unidades de Negocio, centradas en el mundo de la Colocación, la Construcción, las Superficie y los Servicios.

Kerakoll es una Sociedad Benefit y en 2023 obtuvo la certificación B Corp, como confirmación de su proceso ESG hacia un nuevo modelo de empresa para generar valor económico, social y medioambiental. Situar en el centro a las personas, la comunidad y el planeta es el principio guía de cada actividad.

Nuestras decisiones proyectuales, los procesos productivos y las soluciones que desarrollamos se rigen por un principio rector claro y compartido: diseñar edificios bellos, eficientes y de calidad, capaces de generar valor a lo largo del tiempo y contribuir a la protección del medioambiente y de las generaciones futuras. En Kerakoll integramos rigor científico y conocimiento técnico-aplicativo, desarrollando materiales de altas prestaciones técnicas y medioambientales, respaldados por prestaciones certificadas.

B Corp

Las B Corp™ certificadas, o B Corp™, son empresas que cumplen los estándares de desempeño social y ambiental, transparencia y responsabilidad.
Ser B Corp:
→ acredita nuestro compromiso con las personas —empezando por nuestros clientes— y con su salud
→ demuestra que, también en nuestro sector, se pueden hacer mejor las cosas y formar parte del cambio
→ ofrece una alternativa a las personas a las que, como Kerakoll, se preocupan por el planeta y quieren marcar la diferencia
La certificación “B Corporation” es otorgada por B Lab, organización privada sin ánimo de lucro, a empresas que, como la nuestra, han completado con éxito la Evaluación de Impacto B (BIA) y cumplen con los requisitos de desempeño social y ambiental, responsabilidad y transparencia de B Lab.

Empresa B Certificada
Más información en bcorp.com

Declaraciones ambientales de producto

El desempeño medioambiental de los productos Kerakoll se describe en los documentos de Declaración Ambiental de Producto (EPD) desarrollados dentro de nuestro sistema certificado EPD Process.
La EPD representa el carnet de identidad ambiental verificado de los productos y proporciona una visión completa y fiable de los impactos ambientales potenciales durante su ciclo de vida. En la base a las EPD, reconocidas internacionalmente, está el enfoque Life Cycle Assessment (LCA) para cuantificar los efectos del sistema sobre el medio ambiente, con el fin de monitorizarlos y mejorarlos.

Calidad del aire en interiores

La salud de los profesionales y de las personas es uno de los principales criterios que guían el diseño de nuestros productos.
Para evaluar la calidad del aire interior en los espacios donde se aplican nuestros productos y garantizar su salubridad, realizamos ensayos conforme a los estándares internacionales más exigentes. Además, estamos en constante búsqueda de nuevas materias primas para reducir la peligrosidad y garantizar productos de cero o bajas emisiones para nuestros clientes.

Certificaciones de edificación sostenible

Fomentamos un enfoque de diseño orientado a la sostenibilidad y al ahorro energético de los edificios.
Para consolidar y aumentar el valor añadido de nuestras soluciones en relación con la proyección, analizamos y mapeamos nuestros productos para que puedan contribuir al logro de puntuaciones específicas para el edificio, en línea con los criterios más altos de certificación voluntaria reconocida a nivel mundial.

Marcados y certificaciones

Testamos nuestros productos según los más altos estándares prestacionales y de certificación.
Además de los requisitos obligatorios de comercialización de cada mercado, sometemos nuestros productos a rigurosos ensayos de las características técnicas más significativas para cada gama de productos, con el fin de garantizar los más altos estándares internacionales reconocidos.

Índice sistemas

→ Colocación en interior

Colocación sobre solera cementosa 22

Colocación de grandes formatos 24

Colocación sobre membrana antifractura 26

Colocación en superposición sobre pavimento existente 28

Colocación sobre soportes mixtos 30

Colocación rápida en zonas con tráfico intenso 32

Colocación e impermeabilización en ambientes sometidos a estrés químico 34

Colocación en ambientes con humedad por remonte 36

Colocación con barrera de vapor en zonas húmedas – Sistema Laminado Vapor Pro 38

Colocación impermeable con espesor en interiores – Sistema Laminado Indoor 40

→ Colocación sobre sistema radiante

Colocación sobre sistema radiante tradicional 42

Colocación sobre sistema radiante eléctrico 44

Colocación sobre sistema radiante en seco con lámina conductora 46

→ Colocación en exterior

Colocación impermeable en balcones y terrazas – Sistema Laminado Gel 48

Colocación con membrana impermeabilizante antifractura – Sistema Laminado No Crack 50

Colocación impermeable sobre soportes deformables – Sistema Laminado Extreme 52

Colocación en piscinas – Sistema Laminado Gel 54

Colocación en piscinas – Sistema Laminado Extreme 56

Colocación en piscinas – Sistema Laminado Scuba 58

Colocación en piscinas con puesta en servicio rápida 60

Colocación en fachadas 62

Colocación en fachadas de grandes formatos 64

Colocación sobre solera cementosa.

Solución ideal para crear el sistema cerámico sobre forjados.

→ En caso de colocación sobre solera existente, comprobar que es apta para su colocación según norma UNE 138002
→ Los requisitos mínimos de resistencia a la compresión para soleras residenciales internas son C16-F3
→ Prever un aislamiento acústico adecuado cuando sea necesario
→ Respetar todas las juntas preexistentes



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

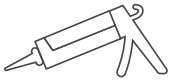
5



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

4



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

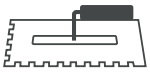
3



H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

2



Keracem Pronto

Solera de colocación lista para usar, mineral, de fraguado normal y secado rápido para colocación con adhesivos.

Realización solera de colocación ≈ 16 – 18 kg/m² por cm de espesor



1



Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

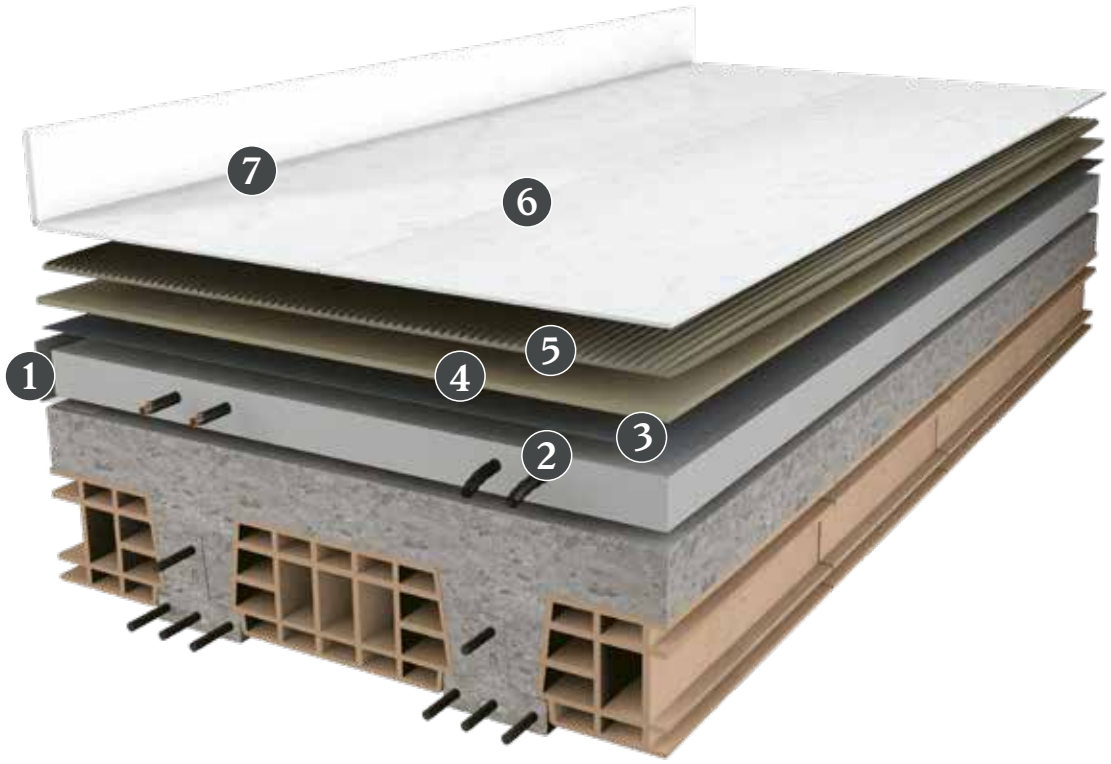
Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalgan de la capa de soporte.

Colocación de grandes formatos.

Solución ideal para la colocación de grandes formatos tanto de bajo como de alto espesor.

→ Para la correcta colocación de grandes formatos se requiere un soporte perfectamente plano
→ Se recomienda peinar el adhesivo en el sentido más corto de las piezas y utilizar la técnica del doble encolado
→ Es aconsejable golpear y/o vibrar las piezas una vez colocadas sobre la capa adhesiva para facilitar la salida del aire



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

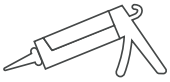
herramientas

7 

Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

6 

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



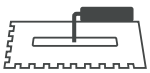
Colocación cerámica

5 

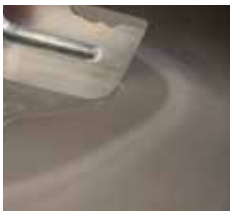
H40 Gel

Gel-Adhesivo estructural, altamente flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

4 

Planogel Rheo

Gel-autonivelante con reología y viscosidad variables. Tiempo de espera para la colocación muy reducido y trabajabilidad prolongada.

Rendimiento ≈ 1,6 kg/m² por mm de espesor



3 

Active Prime Fix

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados. Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.

Rendimiento ≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



2 

Keracem Pronto

Solera de colocación lista para usar, mineral, de fraguado normal y secado rápido para colocación con adhesivos.

Realización solera de colocación ≈ 16 – 18 kg/m² por cm de espesor



1 

Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalgan de la capa de soporte.

Colocación sobre membrana antifractura.

Solución ideal en reformas, en sobrecolocaciones en viejos pavimentos fisurados, con grietas con movimiento o inestables.

→ Específico para colocar sobre grietas, juntas y fisuras en los soportes
→ Compensa las tensiones por retracción higrométrica en los soportes no maduros
→ Permite cualquier diseño de colocación
→ Práctico y veloz, inmediatamente transitable
→ Núcleo de HDPE de alta tenacidad



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

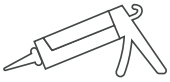
5



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

4



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

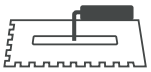
3



H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m^2 por mm de espesor



Desolidarización

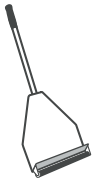
2



Green Pro

Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales. Realiza la impermeabilización incluso en sobrecolocación, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

Rendimiento 23 m^2 con 1 rollo de 20 m



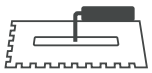
1



H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m^2 por mm de espesor



Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en superposición sobre pavimento existente.

Solución ideal en caso de reformas, sobrecolocando en viejos pavimentos estables.

→ Garantiza una colocación segura sobre pavimentos ya existentes
→ Ideal para rehabilitación
→ Reduce los tiempos de intervención
→ Evita los costes e inconvenientes de demolición y desescombro



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

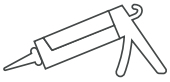
3



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

2



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

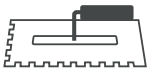
1



H40 Gel

Gel-Adhesivo estructural, altamente flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m^2 por mm de espesor



Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación sobre soportes mixtos.

Solución específica para la colocación sobre soportes compuestos por materiales heterogéneos.

→ Ideal para rehabilitación
→ Tiempos de secado del gel-autonivelante independientes del soporte y del espesor aplicado
→ Alta compacidad superficial
→ Colocación de baldosas cerámicas tan solo 4 horas después de su aplicación



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

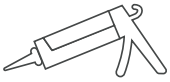
herramientas

6 

Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

5 

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



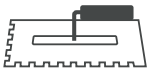
Colocación cerámica

4 

H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

3 

Planogel Rheo

Gel-autonivelante con reología y viscosidad variables. Tiempo de espera para la colocación muy reducido y trabajabilidad prolongada.

Rendimiento ≈ 1,6 kg/m² por mm de espesor



2 

Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

Rollo 50 m

1 

Active Prime Fix

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados. Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.

Rendimiento ≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



El soporte debe ser conforme a las normativas técnicas y a las normas nacionales vigentes. Preparar las superficies con una imprimación adecuada de la línea Active según lo especificado en las fichas técnicas de los productos.

Colocación rápida en zonas con tráfico intenso.

Solución ideal para centros comerciales y otras situaciones que requieran rapidez de ejecución.

→ Garantiza una colocación segura en ambientes sujetos a fuertes solicitaciones
→ Garantiza una alta resistencia a cargas estáticas y dinámicas
→ Garantiza una resistencia adecuada frente a ataques químicos
→ Permite tiempos rápidos de ejecución



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de contracción y dilatación

herramientas

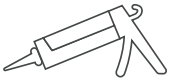
5



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

4



Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

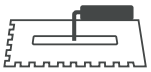
3



H40 Revolution

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido, de adhesión acelerada. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

2



Keracem Prontoplus

Solera de colocación premezclada, mineral, fibrorreforzada, de fraguado normal y secado rápido para la colocación con adhesivos.

Rendimiento ≈ 16 – 18 kg/m² por mm de espesor



1



Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

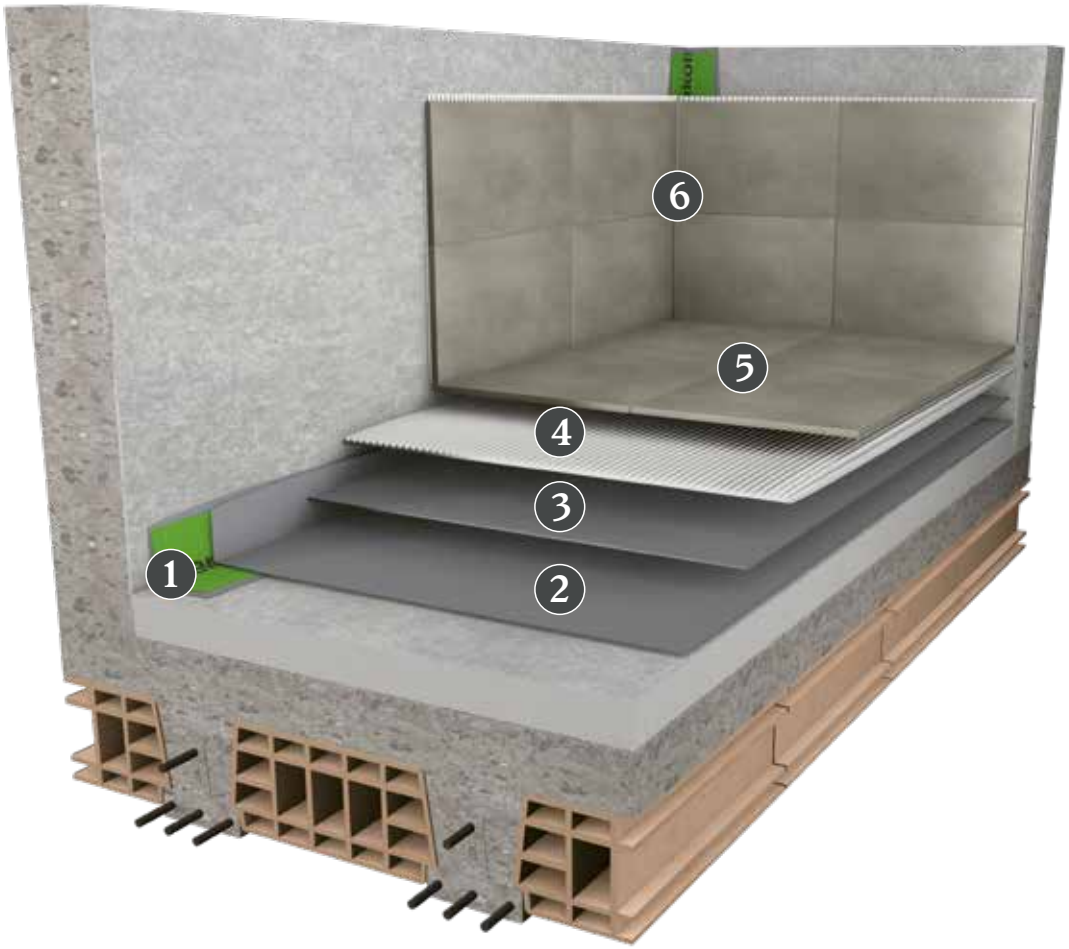
Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalgan de la capa de soporte.

Colocación e impermeabilización en ambientes sometidos a estrés químico.

Solución ideal para la colocación en ambientes en los que se prevén importantes agresiones químicas, como laboratorios químicos, cocinas industriales, etc.

→ Indicaciones adecuadas para la colocación sobre solera existente en la que se haya comprobado su idoneidad de acuerdo a la norma UNE 138002
→ Elevadas resistencias químicas y mecánicas
→ Asegura la protección de la estructura subyacente
→ Garantiza óptima resistencia a las oscilaciones térmicas
→ Insensible al agua agresiva



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de contracción y dilatación

herramientas

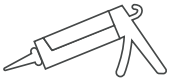
6



Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

5



Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

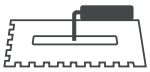
4



H40 Extreme

Gel-Adhesivo híbrido, estructural, multiuso, extra-flexible, extra-trabajable. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,45 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

3



Aquastop Extreme (2ª mano)

Impermeabilizante reactivo con altas resistencias químicas y elevada adherencia para la impermeabilización de soportes deformables.

2ª mano – rendimiento ≈ 1,3 kg/m² por mm de espesor



2



Aquastop Extreme (1ª mano)

Impermeabilizante reactivo con altas resistencias químicas y elevada adherencia para la impermeabilización de soportes deformables.

1ª mano – rendimiento ≈ 1,3 kg/m² por mm de espesor



1



Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas



Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en ambientes con humedad por remonte.

Solución ideal para sótanos y ambientes parcialmente bajo tierra.

→ Prever la realización de una barrera de vapor con lámina de PVC antes de la aplicación del ciclo
→ Prever un espesor mínimo de 4 cm de Keracem Pronto



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

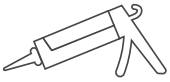
herramientas

7 

Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

6 

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



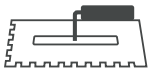
Colocación cerámica

5 

H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

4 

Active Prime Fix*

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados. Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.

* A realizar si es necesario

Rendimiento ≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



3 

Keracem Pronto

Solera de colocación premezclada mineral certificada, de fraguado normal y secado rápido para la colocación con adhesivos.

Rendimiento ≈ 16 – 18 kg/m² por cm de espesor



2 

Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalgan de la capa de soporte.

1 Lámina de PE o PVC – barrera de vapor desolidarizante.

Colocación con barrera de vapor en zonas húmedas – Sistema Laminado Vapor Pro.

Solución ideal para la realización de duchas, baños, baños turcos y en general para la impermeabilización de ambientes con alta humedad.

→ Garantiza la protección del agua a los ambientes adyacentes
→ Ideal para reformas
→ Colocación inmediata del recubrimiento cerámico



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

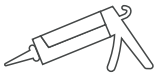
herramientas

10 

Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

9 

Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



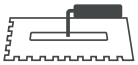
Colocación cerámica

8 

H40 Revolution

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido, de adhesión acelerada. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

7 

Aquastop Flangia

Junta elástica de NBR para el sellado de tuberías y desagües en los sistemas Laminados Kerakoll antes de la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales. Aplicación por encolado en frío.

Tratamiento de los elementos pasantes



6 

Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas



5 

Aquastop Fix

Sellante impermeable orgánico monocomponente de elevada adherencia, para bandas y membranas Aquastop.

Rendimiento ≈ 0,6 kg/m correspondiente a ≈ 0,7 – 1,0 kg/m² dependiendo de la geometría de las superficies



4 

Aquastop Fabric

Membrana impermeable barrera de vapor de polietileno, revestida en ambos lados con tejido de polipropileno de elevada adhesión, para la impermeabilización de ambientes húmedos o con elevada presencia de vapor, antes de la colocación con gel-adhesivos de baldosas cerámicas, gres porcelánico, mosaico y materiales pétreos.

Impermeabilización Rendimiento ≈ 30 m² con 1 rollo de 30 m

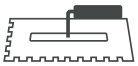


3 

H40 Revolution

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido, de adhesión acelerada. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



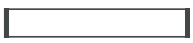
Soporte

2 

Keracem Pronto

Solera de colocación premezclada mineral certificada, de fraguado normal y secado rápido para la colocación con adhesivos.

Rendimiento ≈ 16 – 18 kg/m² por cm de espesor



1 

Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalgan de la capa de soporte.

Colocación impermeable con espesor en interiores – Sistema Laminado Indoor.

Solución ideal para baños, cocinas y zonas húmedas.

→ Específico para el rectificado impermeable de soportes en interiores
→ Óptima trabajabilidad
→ Práctico y rápido, tixotrópico, no descuelga y no ensucia



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

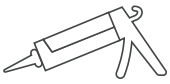
herramientas

7 

Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

6 

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



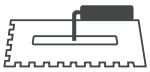
Colocación cerámica

5 

H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m^2 por mm de espesor



Impermeabilización

4 

Aquastop Indoor (2ª mano)

Mortero de nivelación impermeable en dispersión acuosa, para soportes absorbentes en duchas, baños, cocinas y zonas húmeda. Idóneo para la posterior colocación con Gel-Adhesivos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales.

Rendimiento ≈ 1,5 kg/m^2 por mm de espesor



3 

Aquastop Indoor (1ª mano)

Mortero de nivelación impermeable en dispersión acuosa, para soportes absorbentes en duchas, baños, cocinas y zonas húmeda. Idóneo para la posterior colocación con Gel-Adhesivos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales.

Rendimiento ≈ 1,5 kg/m^2 por mm de espesor



2 

Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas



1 

Aquastop Flangia*

Junta elástica de NBR para el sellado de tuberías y desagües en los sistemas Laminados Kerakoll antes de la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales. Aplicación por encolado en frío.

* Como alternativa, utilizar Aquastop Nanosil para el sellado impermeable de instalaciones, elementos pasantes y componentes constructivos.

Tratamiento de los elementos pasantes

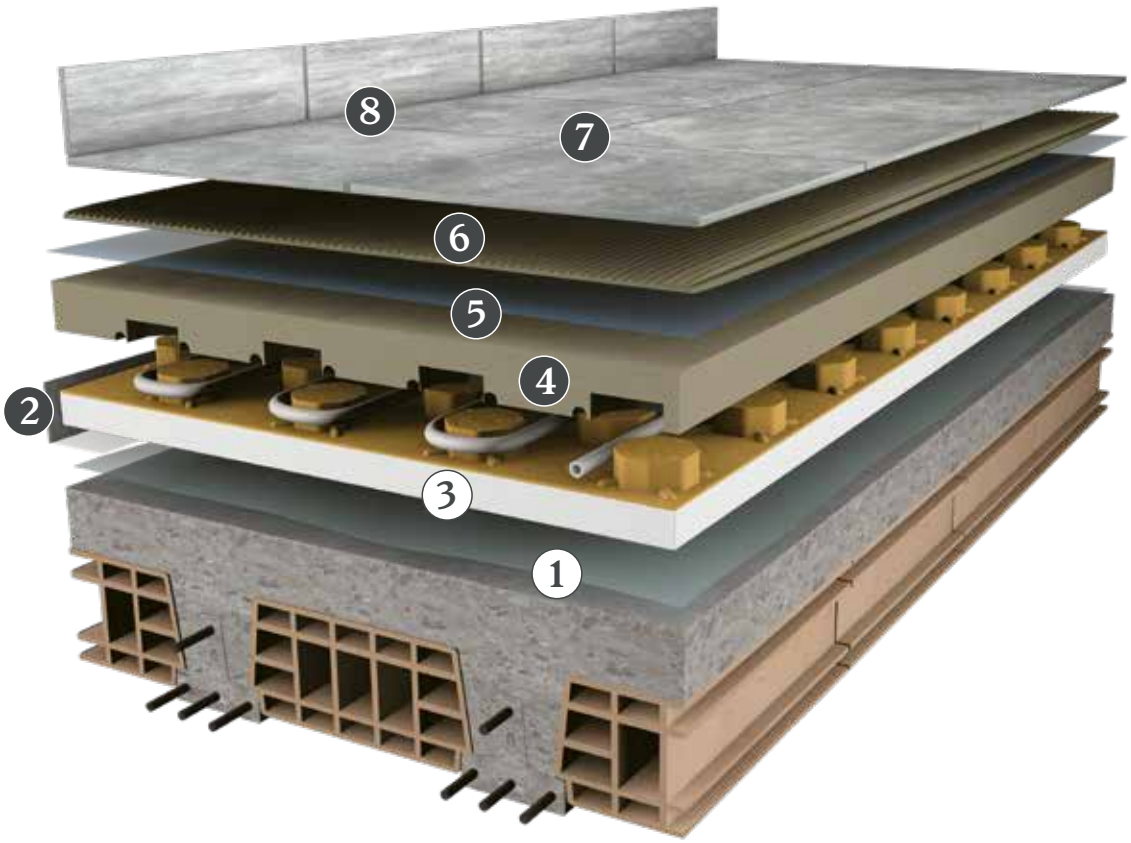


Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.
Para la impermeabilización sobre soportes absorbentes con superficie polvorienta o poco cohesionada, aplicar Active Prime Fix diluido siguiendo las indicaciones de la ficha técnica del producto.

Colocación sobre sistema radiante tradicional.

Solución ideal para obtener el máximo confort térmico y ahorro energético.

→ Garantiza una óptima y uniforme difusión del calor
→ Optimiza el rendimiento de la instalación de calefacción
→ Garantiza plazos de ejecución reducidos



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

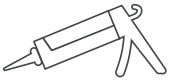
8



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

7



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

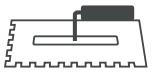
6



H40 Gel

Gel-Adhesivo estructural, altamente flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

5



Active Prime Fix*

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados. Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.

* A realizar si es necesario

Rendimiento ≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



4



Keracem Pronto

Solera de colocación premezclada mineral certificada, de fraguado normal y secado rápido para la colocación con adhesivos.

Rendimiento ≈ 16 – 18 kg/m² por cm de espesor



3 Sistema radiante con aislante preformado con resistencia a compresión ≥ 150 kPa.

2



Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalen de la capa de soporte.

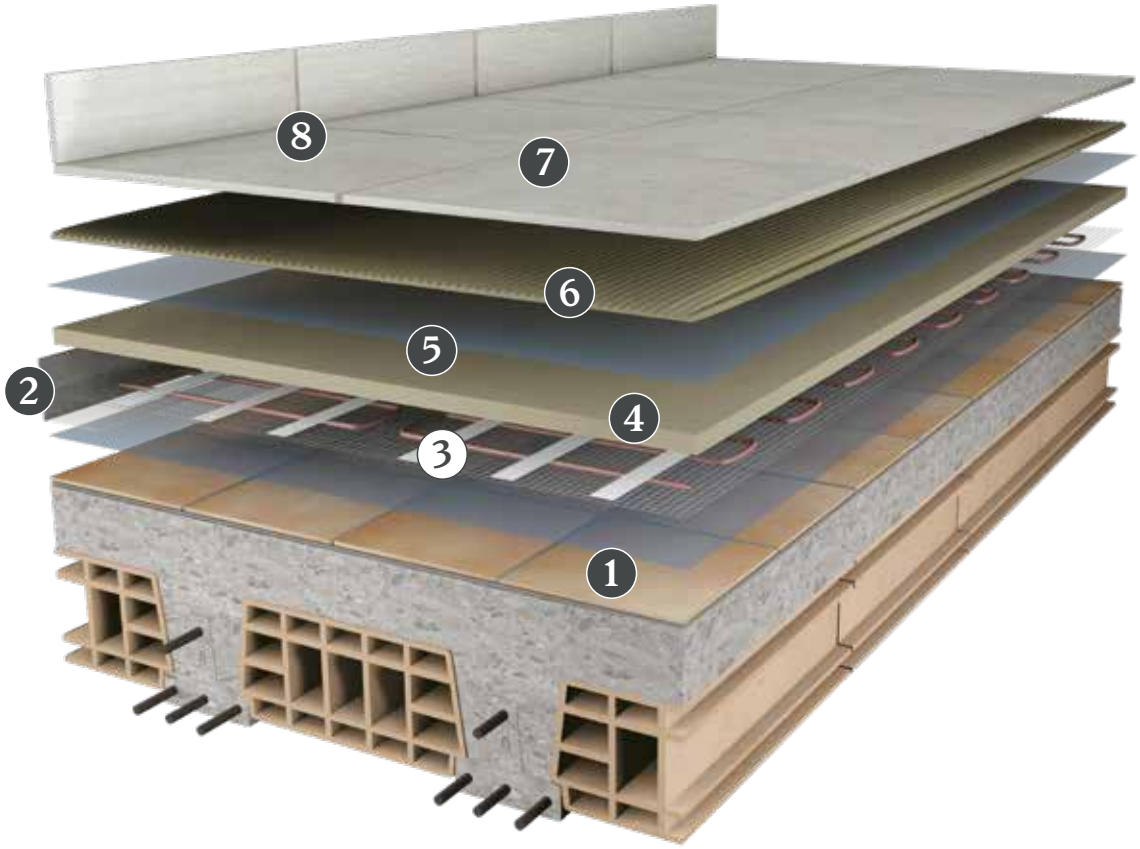
1 Lámina de PE o PVC – barrera de vapor desolidarizante.

Antes de la colocación de las baldosas, la instalación se debe exponer al ciclo de encendido conforme a la EN 1264-4, salvo que el productor de la instalación diera otras indicaciones.

Colocación sobre sistema radiante eléctrico.

Solución ideal para sistemas de muy bajo espesor y máxima estabilidad sobre calefacción radiante eléctrica.

→ Optimiza el rendimiento de la instalación de calefacción
→ Óptima capacidad para embeber la malla de soporte



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

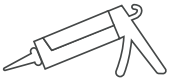
herramientas

8 

Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

7 

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



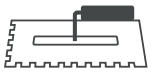
Colocación cerámica

6 

H40 Gel

Gel-Adhesivo estructural, altamente flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Soporte

5 

Active Prime Fix*

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados. Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.

* A realizar si es necesario

Rendimiento ≈ 0,1 – 0,2 kg/m²

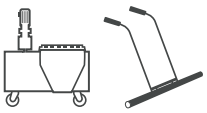


4 

Planogel Rheo

Gel-autonivelante con reología y viscosidad variables. Tiempo de espera para la colocación muy reducido y trabajabilidad prolongada.

Rendimiento ≈ 1,6 kg/m² por mm de espesor



3 Sistema de calefacción.

2 

Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

Rollo 50 m

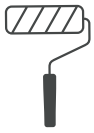
Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalen de la capa de soporte.

1 

Active Prime Fix

Promotor de adhesión universal rápido para autonivelantes, adhesivos cementosos, morteros de alisado y enfoscados. Monocomponente, en base agua, para interiores y exteriores.

Rendimiento ≈ 0,1 – 0,2 kg/m²

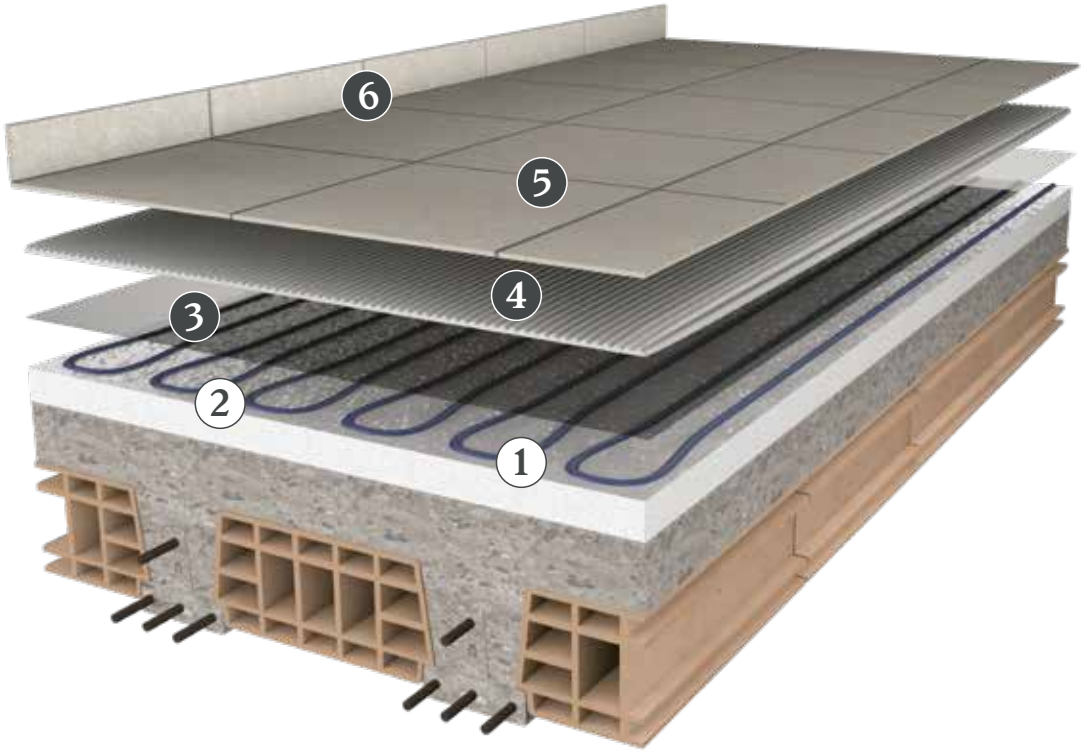


Soporte rígido ya existente (solera de colocación, viejo pavimento cerámico).

Colocación sobre sistema radiante en seco con lámina conductora.

Solución ideal para la colocación directa del revestimiento sobre lámina conductora de metal.

→ Aplicación directa del revestimiento sin estrato de soporte
→ Máxima eficiencia térmica
→ Lámina conductora metálica para una difusión óptima del calor



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

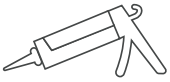
6



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

5



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

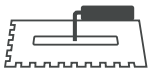
4



H40 Extreme*

Gel-Adhesivo híbrido, estructural, multiuso, extra-flexible, extra-trabajable. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,45 kg/m² por mm de espesor



* Como alternativa, utilizar H40 Gel + Active Prime Fix

3



Keragrip Pulep

Preparador orgánico para tratar y limpiar soportes no absorbentes.

Rendimiento ≈ 30 ml/m²

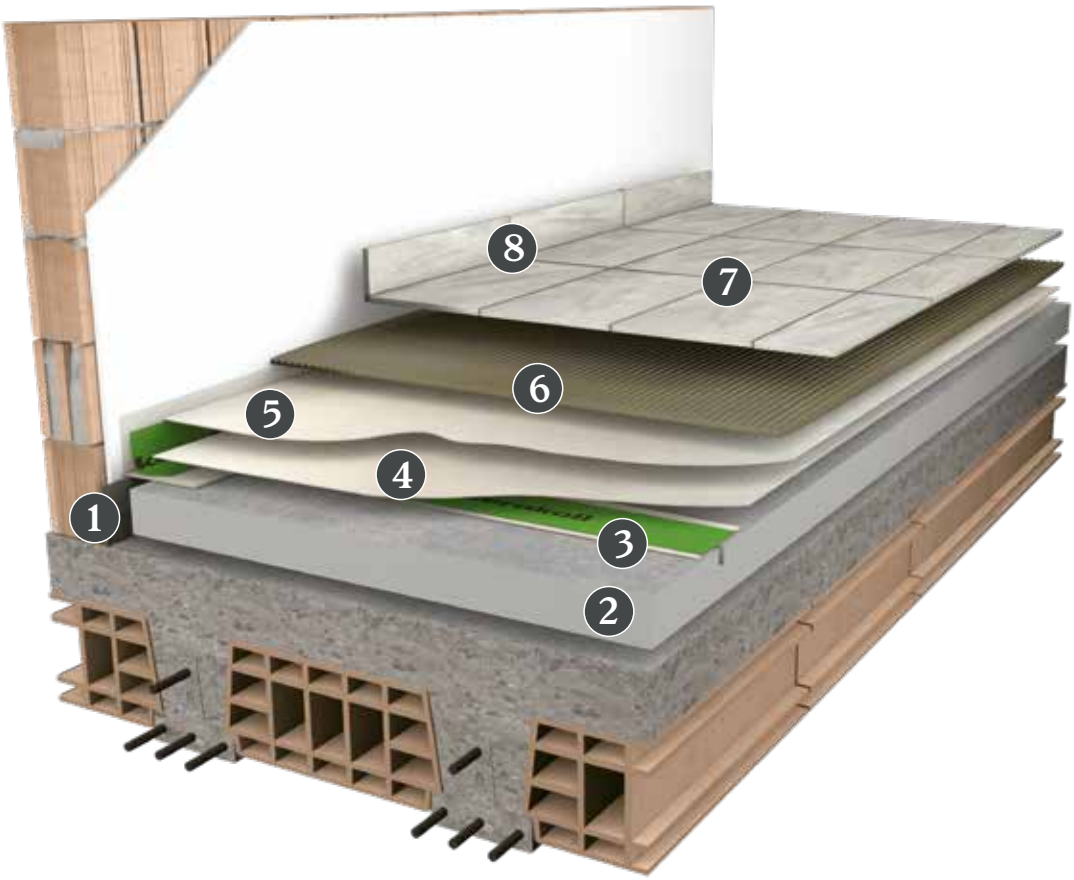
2 Lámina de aluminio.

1 Sistema radiante.

Colocación impermeable en balcones y terrazas – Sistema Laminado Gel.

Solución ideal para la colocación impermeable de altísima trabajabilidad en balcones y terrazas.

→ Reología variable y trabajabilidad récord para adaptarse a cualquier condición
→ Rápido y fácil de aplicar sin malla de refuerzo, reduce el tiempo en obra
→ Permite la creación de un cuerpo único impermeable, libre de tensiones entre el soporte y el revestimiento, gracias a la fusión perfecta entre la gel-membrana Nanoflex y los Gel-Adhesivos H40



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

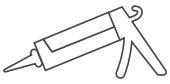
herramientas

8 

Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

7 

Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



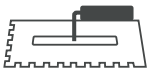
Colocación cerámica

6 

H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

5 

Nanoflex (2ª mano)

Gel-membrana impermeable, de elevada adhesión, altamente trabajable, para la impermeabilización transpirable, antialcalina y cloro-resistente en el Laminado antes de la colocación de alta adhesión y durabilidad con H40 Icon.

Rendimiento ≈ 1,15 kg/m² por mm de espesor



4 

Nanoflex (1ª mano)

Gel-membrana impermeable, de elevada adhesión, altamente trabajable, para la impermeabilización transpirable, antialcalina y cloro-resistente en el Laminado antes de la colocación de alta adhesión y durabilidad con H40 Icon.

Rendimiento ≈ 1,15 kg/m² por mm de espesor



3 

Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas

Soporte

2 

Keracem Pronto

Solera de colocación premezclada mineral certificada, de fraguado normal y secado rápido para la colocación con adhesivos.

Rendimiento ≈ 16 – 18 kg/m² por mm de espesor



1 

Tapetex

Banda comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas para juntas perimetrales de desolidarización.

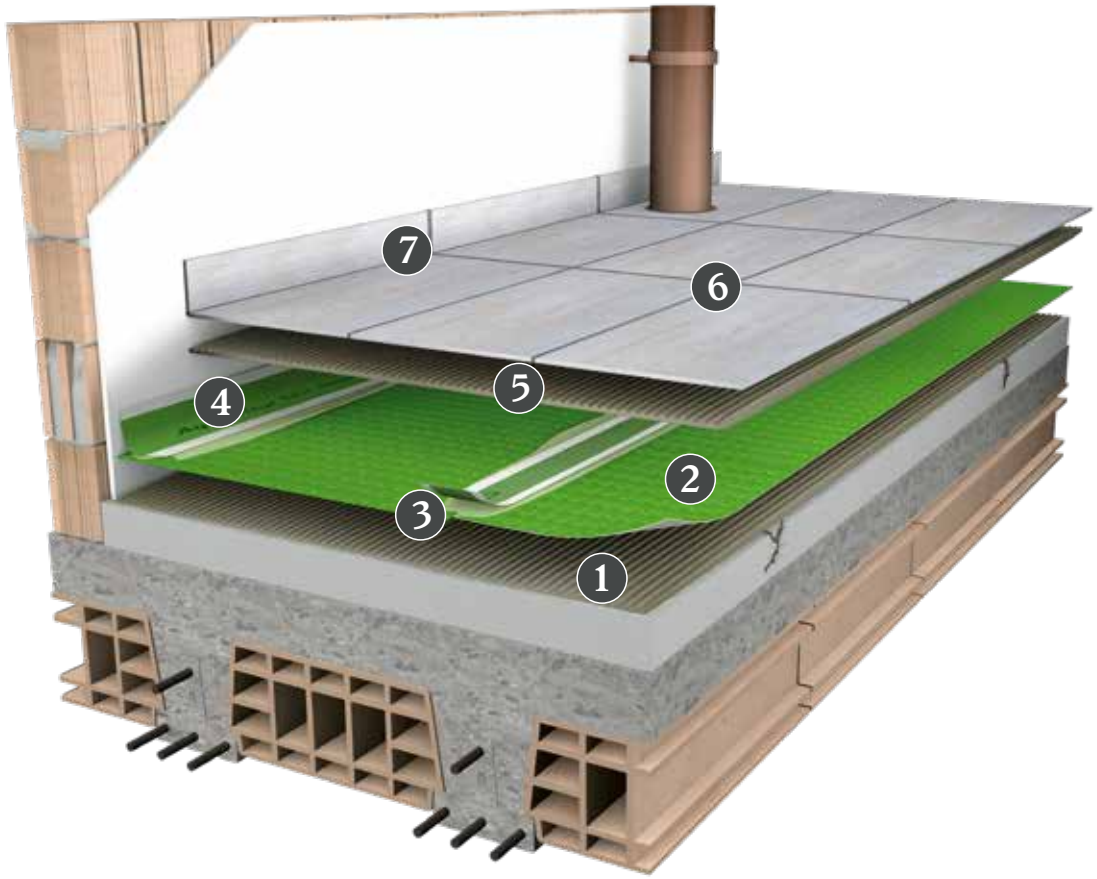
Rollo 50 m

Desolidarizar perimetralmente la solera colocando la banda comprimible Tapetex a lo largo de todo el perímetro, sobre las paredes y sobre los eventuales elementos verticales que sobresalgan de la capa de soporte.

Colocación con membrana impermeabilizante antifractura – Sistema Laminado No Crack.

La solución ideal para la impermeabilización de balcones, combina las ventajas del sistema de impermeabilización con las prestaciones antifractura.

→ Impermeabiliza cualquier superficie, vieja o nueva, húmeda o seca, agrietada o sujeta a movimientos dimensionales no estructurales
→ Compensa las tensiones por retracción higrométrica y por dilatación térmica
→ Reduce los tiempos en obra: impermeabilización y colocación del revestimiento sin espera, inmediatamente transitable
→ Evita tener que respetar las juntas presentes en el soporte
→ La única membrana tricapa HDPE de alta tenacidad



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

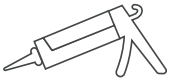
7



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

6



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

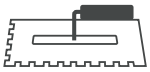
5



H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

4



Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y materiales pétreos.

Tratamiento de las juntas

3



Aquastop Fix

Sellante impermeable orgánico monocomponente de elevada adherencia, para bandas y membranas Aquastop.

Rendimiento ≈ 0,6 kg/m²



2



Green Pro

Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales. Realiza la impermeabilización incluso en sobrecolocación, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

Rendimiento 23 m² con 1 rollo de 20 m



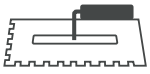
1



H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación impermeable sobre soportes deformables – Sistema Laminado Extreme.

Solución ideal para soportes no convencionales como madera o metal.

→ Permite la colocación impermeable de cualquier material sobre soportes extremos no convencionales
→ Sistema híbrido sin ligantes minerales totalmente exento de la formación de eflorescencias y sales
→ Prestaciones extremas de adhesión, deformabilidad y durabilidad



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

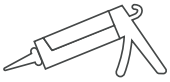
6



Silmat Color

Sellante decorativo ultra-mate.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

5



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

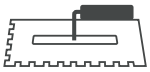
4



H40 Extreme

Gel-Adhesivo híbrido, estructural, multiuso, extra-flexible, extra-trabajable. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,45 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

3



Aquastop Extreme (2ª mano)

Impermeabilizante reactivo con altas resistencias químicas y elevada adherencia para la impermeabilización de soportes deformables.

Rendimiento ≈ 1,3 kg/m² por mm de espesor



2



Aquastop Extreme (1ª mano)

Impermeabilizante reactivo con altas resistencias químicas y elevada adherencia para la impermeabilización de soportes deformables.

Rendimiento ≈ 1,3 kg/m² por mm de espesor



1



Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas

Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en piscinas – Sistema Laminado Gel.

Solución ideal para la realización de un sistema impermeabilizante con alta resistencia a los esfuerzos de cizalladura en piscina.

→ Reología variable y trabajabilidad récord para adaptarse a cualquier condición
→ Fácil y rápida de aplicar, reduce los tiempos en obra
→ Garantía de impermeabilidad transpirable con alta resistencia a los esfuerzos de cizalladura para todas las superficies



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Rejuntado

herramientas

7



Fugalite Color

Sellante decorativo para baldosas y mosaicos en 50 colores de design.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

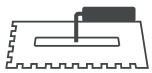
6



H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,15 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

5



Nanoflex (2ª mano)

Gel-membrana impermeable, superadhesiva, ultra-trabajable, para la impermeabilización transpirable, antialcalina y cloro-resistente en el Laminado Gel antes de la colocación de elevada adhesión y durabilidad con H40 Icon.

Rendimiento ≈ 1,15 kg/m² por mm de espesor



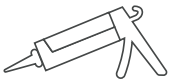
4



Aquastop Nanosil

Adhesivo-sellante rígido orgánico silánico neutro para el sellado impermeable de instalaciones hidráulicas/ eléctricas, cuerpos pasantes y elementos constructivos en piscinas y en los sistemas Laminados Kerakoll.

Rendimiento ≈ 10 m (junta 5x5 mm) con un cartucho (290 ml)



3



Nanoflex (1ª mano)

Gel-membrana impermeable, superadhesiva, ultra-trabajable, para la impermeabilización transpirable, antialcalina y cloro-resistente en el Laminado Gel antes de la colocación de elevada adhesión y durabilidad con H40 Icon.

Rendimiento ≈ 1,15 kg/m² por mm de espesor



2



Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y materiales pétreos.

Nivelación del soporte*

1



Geolite

Geomortero mineral a base de geoligante para la reparación monolítica del hormigón armado.

Rendimiento ≈ 17 kg/m² por cm de espesor



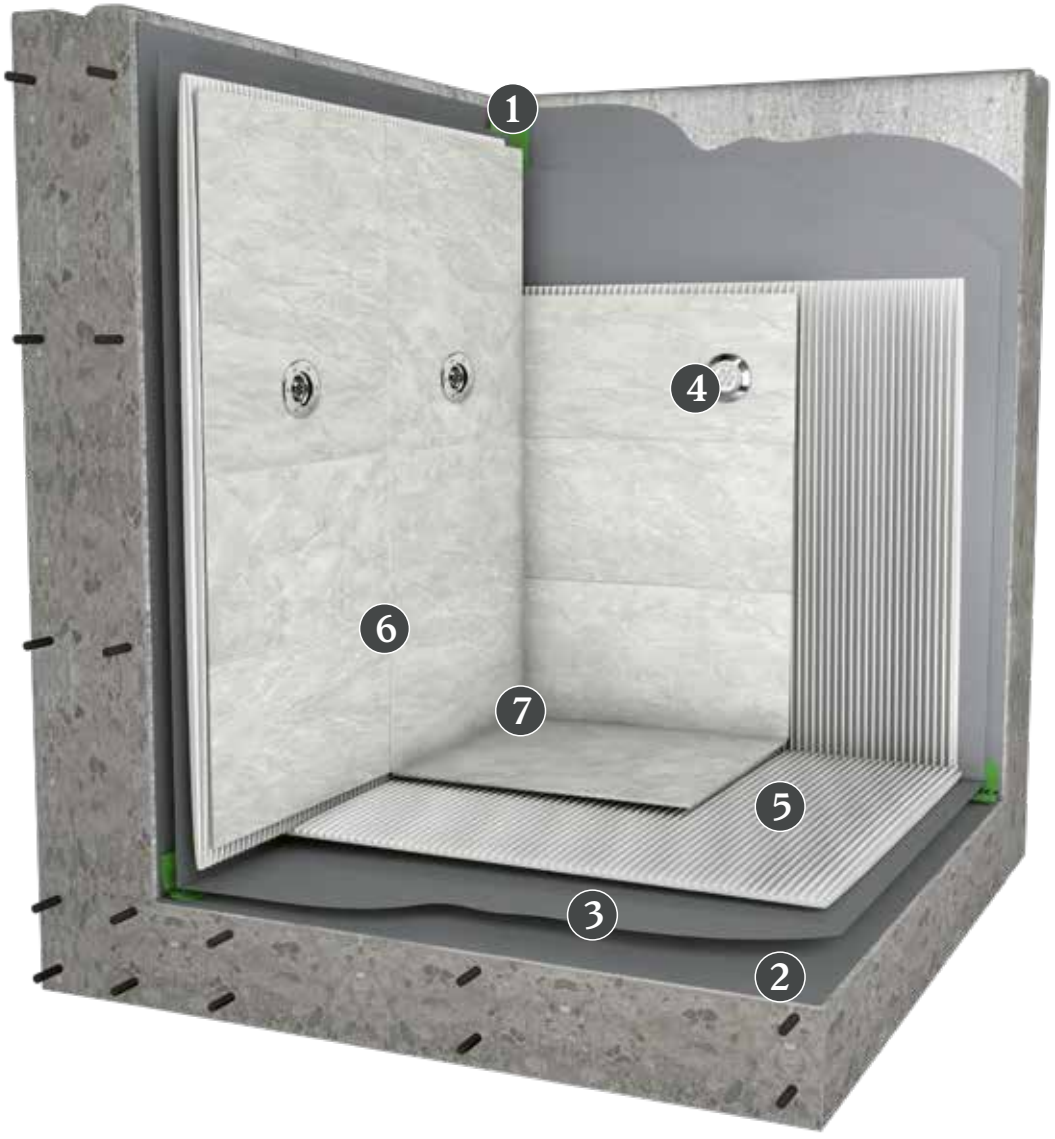
* A realizar si es necesario

Se debe comprobar la estanquidad del vaso de la piscina una vez dispuesta la capa de impermeabilización. El revestimiento cerámico no garantiza la impermeabilidad por sí mismo.
Se debe continuar la impermeabilización de los vasos con el borde y playa de la piscina. (UNE 1338002 - 7.10.1.4).
Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en piscinas – Sistema Laminado Extreme.

Solución ideal para la realización de un sistema impermeabilizante de altísimas prestaciones para la colocación impermeable con alta resistencia química en piscinas.

→ Permite la colocación impermeable de cualquier material sobre soportes extremos no convencionales
→ Sistema híbrido sin ligantes minerales totalmente exento de la formación de eflorescencias y sales
→ Prestaciones extremas de adhesión, deformabilidad y durabilidad



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Rejuntado

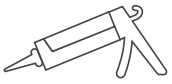
herramientas

7 

Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



6 

Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



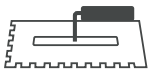
Colocación cerámica

5 

H40 Extreme

Gel-Adhesivo híbrido, estructural, multiuso, extra-flexible, extra-trabajable. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,45 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

4 

Aquastop Nanosil

Adhesivo-sellante rígido, orgánico, silánico neutro para el sellado impermeable de instalaciones hidroeléctricas, pasatubos y elementos de construcción en piscinas y en los Sistemas Laminados Kerakoll.

Rendimiento ≈ 10 m (junta 5x5 mm) con un cartucho (290 ml)



3 

Aquastop Extreme (2ª mano)

Membrana orgánica mineral elástica de alta resistencia química y elevada adhesión para la impermeabilización de soportes deformables antes de su colocación con Gel-Adhesivos orgánicos.

Rendimiento ≈ 1,3 kg/m² por mm de espesor



2 

Aquastop Extreme (1ª mano)

Membrana orgánica mineral elástica de alta resistencia química y elevada adhesión para la impermeabilización de soportes deformables antes de su colocación con Gel-Adhesivos orgánicos.

Rendimiento ≈ 1,3 kg/m² por mm de espesor



1 

Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas



Se debe comprobar la estanquidad del vaso de la piscina una vez dispuesta la capa de impermeabilización. El revestimiento cerámico no garantiza la impermeabilidad por sí mismo.
Se debe continuar la impermeabilización de los vasos con el borde y playa de la piscina.
(UNE 1338002 - 7.10.1.4)
Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en piscinas – Sistema Laminado Scuba.

Solución ideal para crear un sistema de impermeabilización de alta resistencia para la colocación en piscinas.

→ Ideal para la impermeabilización de paredes y suelos en piscinas
→ Garantiza una colocación segura en inmersión continua
→ Práctico y fácil de ejecutar para una aplicación infalible y rápida



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Rejuntado

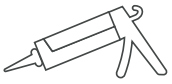
herramientas

7 

Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



6 

Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



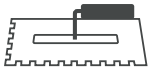
Colocación cerámica

5 

H40 Icon

Gel-Adhesivo estructural, flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

4 

Aquastop Nanosil

Adhesivo-sellante rígido, orgánico, silánico neutro para el sellado impermeable de instalaciones hidroeléctricas, pasatubos y elementos de construcción en piscinas y en los Sistemas Laminados Kerakoll.

Rendimiento ≈ 10 m (junta 5x5 mm) con un cartucho (290 ml)



3 

Aquastop Scuba (aplicación del espesor requerido)

Mortero de nivelación impermeable mineral para la regularización y la protección impermeable del hormigón armado en piscinas antes de la colocación con Gel-Adhesivos de mosaicos vítreos y piedra natural.

Rendimiento ≈ 1,5 kg/m² por mm de espesor



2 

Aquastop Scuba (alisado a "cero")

Mortero de nivelación impermeable mineral para la regularización y la protección impermeable del hormigón armado en piscinas antes de la colocación con Gel-Adhesivos de mosaicos vítreos y piedra natural.

Rendimiento ≈ 1,5 kg/m² por mm de espesor



1 

Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas

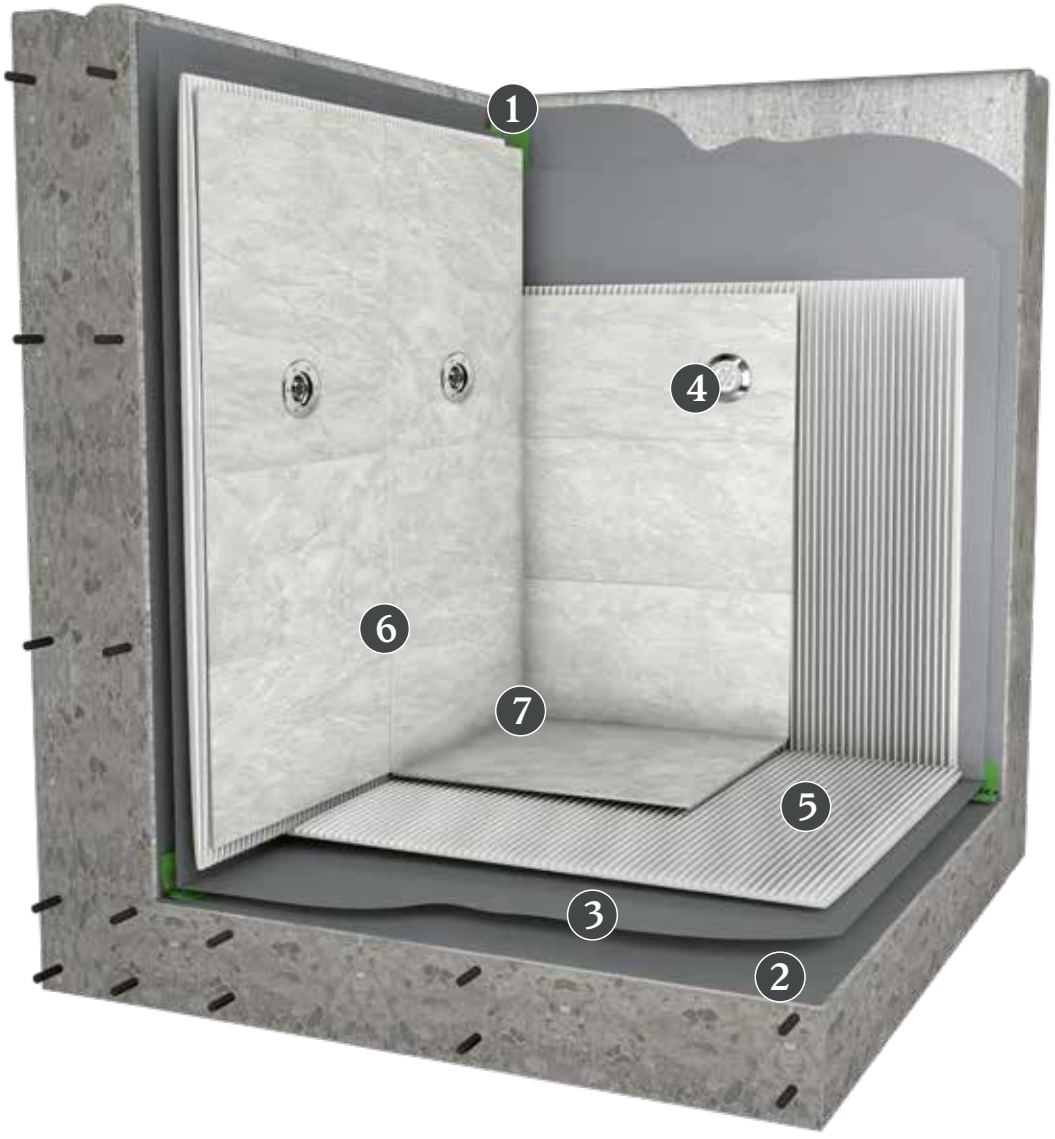


Se debe comprobar la estanquidad del vaso de la piscina una vez dispuesta la capa de impermeabilización. El revestimiento cerámico no garantiza la impermeabilidad por sí mismo.
Se debe continuar la impermeabilización de los vasos con el borde y playa de la piscina. (UNE 1338002 - 7.10.1.4)
Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en piscinas con puesta en servicio rápida.

Solución ideal para la impermeabilización y la colocación de baldosas cerámicas con puesta en servicio rápida en piscinas de hormigón.

→ Práctico y rápido, permite la nivelación impermeable del hormigón en paredes y suelos de piscina
→ Permite el llenado y puesta en funcionamiento de la piscina en poco tiempo
→ Ideal para la colocación de piedras naturales y gres porcelánico de gran formato



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Rejuntado

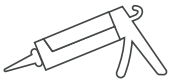
herramientas

7 

Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



6 

Fugalite Color

Resina decorativa impermeable para el rejuntado y el encolado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



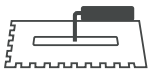
Colocación cerámica

5 

H40 Extreme

Gel-Adhesivo híbrido, estructural, multiuso, extra-flexible, extra-trabajable. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,45 kg/m² por mm de espesor



Impermeabilización

4 

Aquastop Nanosil

Adhesivo-sellante rígido, orgánico, silánico neutro para el sellado impermeable de instalaciones hidroeléctricas, pasatubos y elementos de construcción en piscinas y en los Sistemas Laminados Kerakoll.

Rendimiento ≈ 10 m (junta 5x5 mm) con un cartucho (290 ml)



3 

Aquastop Scuba (aplicación del espesor requerido)

Mortero de nivelación impermeable mineral para la regularización y la protección impermeable del hormigón armado en piscinas antes de la colocación con Gel-Adhesivos de mosaicos vítreos y piedra natural.

Rendimiento ≈ 1,5 kg/m² por mm de espesor



2 

Aquastop Scuba (alisado a "cero")

Mortero de nivelación impermeable mineral para la regularización y la protección impermeable del hormigón armado en piscinas antes de la colocación con Gel-Adhesivos de mosaicos vítreos y piedra natural.

Rendimiento ≈ 1,5 kg/m² por mm de espesor



1 

Aquastop 120

Junta impermeable elástica de NBR alcalino-resistente de elevada adhesión para juntas perimetrales y de fraccionamiento-dilatación en los sistemas Laminados Kerakoll. Antes de la colocación, con Gel-Adhesivos, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales reconstituidas.

Tratamiento de las juntas



Se debe comprobar la estanquidad del vaso de la piscina una vez dispuesta la capa de impermeabilización. El revestimiento cerámico no garantiza la impermeabilidad por sí mismo.
Se debe continuar la impermeabilización de los vasos con el borde y playa de la piscina.
(UNE 1338002 - 7.10.1.4)
Condiciones de la superficie de colocación: todos los soportes se deben evaluar adecuadamente siguiendo las indicaciones del punto 6.4 de la UNE 138002.

Colocación en fachadas.

Solución ideal para la ejecución de aplacados en fachadas.

→ Antes de la colocación, comprobar que el soporte tenga una resistencia a tracción no inferior a 1 N/mm²
→ La colocación en fachada deberá realizarse con doble encolado



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

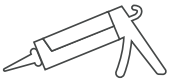
4



Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

3



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

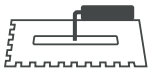
2



H40 Gel

Gel-Adhesivo estructural, altamente flexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m^2 por mm de espesor



Soporte

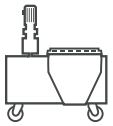
1



Poli WR

Enfoscado hidrorrepelente, de color blanco y gris. Clase CSIII. Certificado W_C2.

Rendimiento ≈ 13 kg/m^2 por mm de espesor



En el caso de baldosas cuyo lado mayor sea superior a 30 cm, el proyectista deberá valorar la necesidad de un anclaje mecánico de seguridad complementario. En el caso de superficies de colocación de baja o media cohesión, se debe proceder a realizar a un saneamiento mecánico o a una nueva ejecución del soporte. Es conveniente esperar un mes antes de aplicar y maestrear la capa de regularización, que se debe ejecutar con mortero de revoco del tipo CSIII o CSIV con la característica adicional W1 o W2. (Indicaciones contenidas en la norma UNE 138002, punto 7.10.4 Fachadas).

Colocación en fachadas de grandes formatos.

Solución ideal para formatos grandes y extragrandes.

→ Solución ideal también para baldosas y piedras con malla de refuerzo en el dorso
→ Peinar el adhesivo de forma paralela al lado más corto de la baldosa y utilizar la técnica del doble encolado



Las imágenes presentes en esta guía tienen un propósito meramente ilustrativo y no constituyen una referencia técnica vinculante.
El usuario está obligado a verificar la conformidad de los sistemas de colocación con las normativas y reglamentos locales.

Juntas de dilatación

herramientas

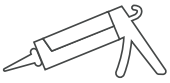
4



Neutro Color

Sellante decorativo para mármoles y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Rejuntado

3



Fugabella Color

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas cerámicas, mosaicos y piedras naturales.

Rendimiento ver ficha técnica



Colocación cerámica

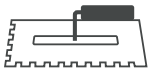
2



H40 Tech

Gel-Adhesivo estructural, ultraflexible, multiuso, tixo & fluido. Para gres porcelánico, cerámica y piedras naturales de cualquier tipo y formato.

Rendimiento ≈ 1,25 kg/m^2 por mm de espesor



Soporte

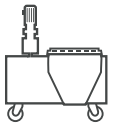
1



Poli WR

Enfoscado hidrorrepelente, de color blanco y gris. Clase CSIII. Certificado W_c2.

Rendimiento ≈ 13 kg/m^2 por mm de espesor



En el caso de baldosas cuyo lado mayor sea superior a 30 cm, el proyectista deberá valorar la necesidad de un anclaje mecánico de seguridad complementario. En el caso de superficies de colocación de baja o media cohesión, se debe proceder a realizar a un saneamiento mecánico o a una nueva ejecución del soporte. Es conveniente esperar un mes antes de aplicar y maestrear la capa de regularización, que se debe ejecutar con mortero de revoco del tipo CSIII o CSIV con la característica adicional W1 o W2. (Indicaciones contenidas en la norma UNE 138002, punto 7.10.4 Fachadas).

Juntas de colocación y sellantes

Fugabella Color	Fugalite Color	Silmat Color	Neutro Color	
●	●			KK 1
●	●	●	●	KK 2
●	●			KK 4
●	●	●		KK 6
●	●	●		KK 8
●	●			KK 10
●	●	●	●	KK 12
●	●	●		KK 26
●	●	●		KK 27
●	●	●		KK 29
●	●			KK 30
●	●	●		KK 55
●	●	●		KK 47
●	●	●		KK 50
●	●	●		KK 64
●	●	●	●	KK 66
●	●	●	●	KK 68
●	●	●	●	KK 69
●	●	●	●	KK 71
●	●			KK 72
●	●	●	●	KK 76
●	●	●		KK 79
●	●	●		KK 81
●	●	●		KK 83
●	●	●	●	KK 86
●	●	●		KK 88
●	●			KK 89
●	●	●		KK 151
●	●	●		KK 92
●	●			KK 93
●	●			KK 94
●	●	●		KK 101
●	●	●		KK 102
●	●	●		KK 154
●	●	●		KK 103
●	●	●	●	KK 107
●	●	●	●	KK 109
●	●	●	●	KK 110
●	●	●		KK 157
●	●	●		KK 158
●	●			KK 153
●	●	●	●	KK 152
●	●	●		KK 155
●	●			KK 114
●	●			KK 126
●	●	●		KK 129
●	●	●		KK 130
●	●	●		KK 156
●	●			KK 136
●	●			KK 147

Las presentes tonalidades son orientativas.

La presente Guía Técnica está redactada en base a los mejores conocimientos técnicos y prácticos de Kerakoll.
Constituye, sin embargo, un conjunto de informaciones y orientaciones generales independientes de las situaciones concretas de las obras individuales.
Al no intervenir Kerakoll directamente ni en las condiciones de obra ni en el proyecto de la obra ni en la ejecución de los trabajos, la información y las directrices aquí plasmadas no comprometen en modo alguno a Kerakoll.
Todos los derechos reservados. © Kerakoll. Todos los derechos de propiedad industrial e intelectual de esta publicación están reservados conforme a lo establecido por la normativa vigente.
Está prohibida cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública, modificación y, en general, cualquier acto de explotación de la totalidad o parte de los contenidos sin la expresa y previa autorización escrita. Las informaciones presentes pueden ser sujetas a variaciones en el tiempo por parte de Kerakoll. Para las posibles actualizaciones, consultar www.kerakoll.com.
Kerakoll responde, por tanto, de la validez, de sus informaciones solo si son extrapoladas directamente de su web. Para informaciones sobre los datos de seguridad de los productos, remitirse a las correspondientes fichas previstas y entregadas conforme a lo establecido por la ley junto al etiquetado sanitario presente en el envase. Se aconseja una prueba preventiva de cada producto para verificar su idoneidad para el uso concreto previsto.

kerakoll

Empresa
Certificada
Más información en
bcorp.com

kerakoll.com

ES-115/2026