

Colocação de pavimentos e revestimentos

Guia técnico
para a obra

→ Grés porcelânico,
cerâmica e pedra natural

kerakoll

Inovação ao serviço dos profissionais da colocação.

Desde sempre, o nosso desafio é satisfazer as exigências dos profissionais da colocação com **tecnologias e soluções inovadoras**, para garantir a realização de pavimentos e revestimentos em cerâmica e pedra natural mais modernos e avançados, dos grandes formatos às pastilhas de design.

A Kerakoll está na vanguarda dos sistemas de colocação com **produtos e tecnologias que há mais de 50 anos são escolhidos e utilizados todos os dias nas obras mais prestigiadas em todo o mundo**, porque satisfazem os requisitos dos projectistas e dos profissionais da colocação, mesmo nas situações mais exigentes.

As superfícies em cerâmica realizadas com os sistemas de colocação Kerakoll têm desempenhos técnicos e estéticos únicos, e garantem a melhor qualidade, a máxima segurança e um elevado conforto habitacional.

Empenhamo-nos em realizar produtos cada vez mais avançados, sustentáveis e duráveis, que sejam fáceis e seguros de aplicar, para garantir na obra a fiabilidade das prestações conseguidas em laboratório, assegurando, com isso, intervenções mais sustentáveis.

Qualidade, bem-estar e a salvaguarda do ambiente são valores que guiam todas as acções da Kerakoll. É por isso que temos como objectivo desenvolver soluções para a construção que, apoiadas na tecnologia, juntem a qualidade sustentável a elevados desempenhos técnicos.

A saúde das gerações futuras e do mundo de amanhã dependem também de nós, das escolhas que fazemos todos os dias.

Gel-Technology: a inovação que faz a diferença.

A Gel-Technology é o pilar em que se baseia a fiabilidade da linha da colocação Kerakoll.

Trata-se de uma nova e exclusiva fronteira na investigação técnico-científica que analisa os comportamentos de elementos naturais e matérias-primas ecossustentáveis, através das suas interacções e o controlo da reologia, formulando soluções inovadoras que assegurem o equilíbrio perfeito entre as prestações finais e a facilidade de utilização em obra.

Revolucionando a cultura técnica, a Gel-Technology coloca no centro a durabilidade de todo o sistema de colocação, respondendo a parâmetros tanto de prestação como de aplicação. Isso garante que os resultados conseguidos em laboratório sejam transferidos para a obra e mantidos em serviço, com o fim de obter um impacto ambientalmente positivo ligado a todo o ciclo de vida do projecto.

Esta abordagem inovadora, que começou nos Gel-Adesivos H40, foi depois transferida para o mundo dos impermeabilizantes com a gel-membrana Nanoflex Sem Limites e, mais recentemente, para o mundo dos suportes com a criação do primeiro gel-autonivelante: Planogel Rheo.

Trata-se de uma abordagem complexa e multidisciplinar que garante os mais elevados padrões técnicos e que assegura, simultaneamente, a máxima facilidade de utilização, permitindo reduzir ao mínimo os erros na fase de execução, trabalhar com rapidez e segurança para uma aplicação segundo as boas práticas, oferecendo ao utilizador final a possibilidade de habitar lugares mais seguros, saudáveis e estéticos através da durabilidade das soluções.



Linha H40: a revolução na colocação de cerâmica e pedra natural.

H40

H40 é a revolucionária linha de Gel-Adesivos para a colagem de cerâmica e pedras naturais, de qualquer espessura e formato, mesmo em condições extremas.

A inovadora mistura com comportamento gel assinalou uma ruptura com os adesivos tradicionais e é o pilar em que se baseiam as elevadas prestações da linha H40, capazes de garantir resultados perfeitos, facilidade de aplicação em obra e durabilidade no tempo, de todo o sistema colocação.

Os Gel-Adesivos da linha H40 representam a solução ideal para qualquer exigência de aplicação, uma vez que asseguram níveis de desempenho superiores aos limites normativos, com qualquer tipo de material e sobre qualquer tipo de suporte. A mistura tixo e fluida, adaptada a qualquer exigência de obra, garante a cobertura total do reverso do ladrilho, fundamental para a obtenção do leito maciço.

A extrema fluidez debaixo da espátula e o tempo aberto prolongado garantem um trabalho com facilidade e com a máxima segurança, mesmo na colocação complexa de peças cerâmicas de grandes dimensões, onde procedimentos como a movimentação e a dupla colagem exigem prazos alargados aos profissionais.





Impermeabilização: Sistemas Laminados Kerakoll.

Os Laminados Kerakoll são a evolução da Gel-Technology aplicada ao sistema colado impermeável e utilizam os Gel-Adesivos para a colocação de elevadas prestações, combinados com novos impermeabilizantes sob ladrilho. São realizados como autênticos suportes com estanquidade hidráulica e funcionais para a colocação impermeável de pavimentos e revestimentos, garantindo a absoluta resistência à água.

O Sistema Laminado é a fusão estrutural, físico-química, entre o Gel-Adesivo e o impermeabilizante. A capacidade de aderência recíproca é a característica fundamental para a formação do corpo único.

Os Laminados são constituídos por uma camada impermeável que representa a «primeira lâmina» funcional à estanquidade hidráulica e adequada para receber a «segunda lâmina» constituída pelo Gel-Adesivo.

Graças à Gel-Technology, as duas lâminas funcionais fundem-se num corpo único, Laminado Kerakoll, que garante a máxima segurança e durabilidade em obra. Apenas a utilização de Gel-Adesivos permite prestações duráveis de aderência ao corte sobre impermeabilizantes, e apenas impermeabilizantes concebidos como suporte sob ladrilho são capazes de garantir a continuidade das prestações dos Gel-Adesivos.

A **tecnologia Laminados reconhece à aderência e à impermeabilização a mesma importância**, para garantir uma colocação segura e resolver o problema dos destacamentos de ladrilhos das superfícies impermeabilizadas com sistemas de velha geração.

A Kerakoll propõe ao mercado seis sistemas Laminados de elevado teor inovador e tecnológico. Estes sistemas, dão uma resposta eficaz às exigências específicas de diversas utilizações, sobre qualquer suporte, e garantem a durabilidade da colocação impermeável, realizada com Gel-Adesivos e impermeabilizantes Aquastop. Estes produtos são referências inequívocas de trabalhabilidade e excelentes prestações reais em obra..

- **Laminação por aderência**
- **Impermeabilidade**
- **Resistência química**
- **Trabalhabilidade**

Resumo aplicações Laminados

Laminado						
	Sem Limites	No Crack	Vapor Pro	Extreme	Indoor	Scuba
Aplicação						
Interior	●	●	●	●	●	
Exterior	●	●	●	●		●
Casas de banho	●		●	●	●	
Piscina enterrada	●			●		●
Piscina sobreelevada	●			●		
Banho turco			●	●		
Sauna	●		●	●		
Piscina água do mar	●			●		●
Suportes						
Betonilha cimentícia	●	●	●	●	●	
Betonilha anidrite				●		
Betão	●	●	●	●		●
Reboco cimentício	●		●	●	●	
Pavimento existente em cerâmica*	●	●		●		
Madeira		●**		●		
Painéis de XPS revestidos com argamassa armada	●		●	●		
Metal				●		

* Piscinas excluídas

** Apenas em interiores

Nanoflex Sem Limites

Gel-membrana impermeável, super-adesiva, ultra-trabalhável, anti-alkalina e resistente ao cloro para a impermeabilização transpirável. Graças à microestrutura cristalina especial, o Nanoflex Sem Limites desenvolve prestações mecânicas superiores, que aumentam a resistência à água e ao gelo, reduzindo também o tempo de espera para as fases sucessivas dos trabalhos.

Através da tecnologia gel, o Nanoflex Sem Limites oferece uma extraordinária trabalhabilidade e assegura a facilidade de aplicação e nivelamento, mesmo nas condições de obra mais difíceis, garantindo uma aplicação perfeita e impermeabilidade total.

O Nanoflex Sem Limites é um material de reologia variável que permite regular a fluidez da mistura com total segurança, oferecendo menor fadiga na aplicação relativamente a argamassas bicomponentes impermeabilizantes normais.

O produto cria uma barreira totalmente impermeável à água líquida, assegurando uma excelente transpirabilidade ao vapor de água, evitando a formação de perigosas pressões de vapor, causadas pela acumulação de humidade residual nos suportes.

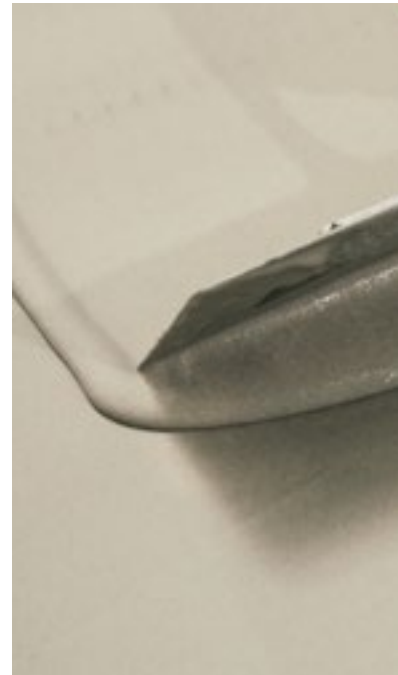
Seis características únicas:

- **Impermeabiliza e é transpirável**
- **Insensível à hidrólise alcalina**
- **Insensível ao ataque de águas cloradas**
- **Reologia variável inovadora**
- **Maior trabalhabilidade, menor fadiga**
- **Colocação segura**

Aquastop Green

Membrana impermeável antifractura de elevada aderência para varandas, terraços e superfícies horizontais antes da colocação de cerâmica, pedras naturais e parquet. Realiza a impermeabilização, mesmo em sobreposição, sobre suportes fissurados, não perfeitamente curados ou com possíveis tensões de vapor por humidade residual dos suportes.

A única membrana tri-camada em PEAD com elevada tenacidade.





Preparação de suportes de colocação: autonivelantes high-tech.

Planogel Rheo

O Planogel Rheo é o primeiro gel-autonivelante certificado, para espessuras de 1 a 30 mm, à base de matérias-primas com baixo impacto ambiental não irritantes, concebido para facilitar o trabalho do aplicador e garantir a máxima flexibilidade de utilização.

A Gel-Technology aplicada ao mundo dos autonivelantes permite obter o primeiro produto universal com reologia e viscosidade variáveis, ideal para qualquer superfície e condição de aplicação.

Um longo tempo de autonivelamento, resistência, compacidade, qualidade da superfície e planidade asseguram a melhor preparação de suportes antes da colocação, inclusivamente em superfícies extensas, e garantem ao aplicador um trabalho sempre bem feito.

O primeiro autonivelante para profissionais da colocação de cerâmica, com garantia única de um suporte perfeitamente plano.





Promotores de aderência: tecnologia Active.

Uma matéria-prima universal com baixa Tg em duas versões.

Active Prime Fix

Promotor de aderência universal rápido para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos.

Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.



Active Prime Grip

Promotor de aderência universal rápido, para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos.

Acabamento com quartzo.

Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.



A reticulação activa dos promotores de aderência Kerakoll, Active Prime Fix e Active Prime Grip, desenvolve a total compatibilidade com suportes absorventes e não absorventes, garantindo a máxima aderência na aplicação sucessiva com produtos minerais à base de cimento e gesso.

Produtos de secagem rápida, prontos a usar, facilitam a aplicação de barramentos, nivelantes, rebocos, adesivos cimentícios e revestimentos decorativos sobre suportes lisos.

Adequados para neutralizar a reacção expansiva de suportes à base de gesso e anidrite, em contacto com autonivelantes, adesivos, barramentos e rebocos minerais.



Para a Kerakoll, a qualidade é segurança, sustentabilidade e desempenho dos produtos.

Colocar no centro a qualidade ecossustentável da habitação em relação à saúde das pessoas: esta é a filosofia na base da Kerakoll.

Para atingir os mais elevados padrões de qualidade, juntamente com o respeito por normas internacionais, para além de importantes investimentos em investigação e desenvolvimento, que tornam a Kerakoll líder mundial do sector, activamos um sistema de gestão integrado da qualidade, ISO 9001, que guia a empresa na investigação de processos cada vez mais standardizados, na criação de sinergias com os nossos fornecedores orientadas para a sustentabilidade e no crescimento contínuo das competências dos nossos colaboradores.

O sistema Kerakoll conjuga as abordagens “Total Quality Management” e “Life Cycle Thinking”, confirmando assim a atenção da Kerakoll no acompanhamento do produto, desde a investigação das matérias-primas com baixo impacto ambiental até ao desempenho em obra, através da concepção, produção e sua distribuição.

A Kerakoll adoptou um conjunto de critérios rigorosos de qualificação que visam a certificação do desempenho do produto (Marcação CE, CE MED, CSTB) e quantificação da sua sustentabilidade ambiental (CFP, EPD, ISO 14021), oferecendo ao cliente a possibilidade de transferir a qualidade e sustentabilidade para o “sistema edifício” (CAM, LEED e outros protocolos) e construir um verdadeiro “sistema edifício sustentável”.

O nosso empenho é demonstrado pelas inúmeras colaborações que envolvem as excelências internacionais no panorama das certificações de sistemas e de produto, da acreditação e da normalização:

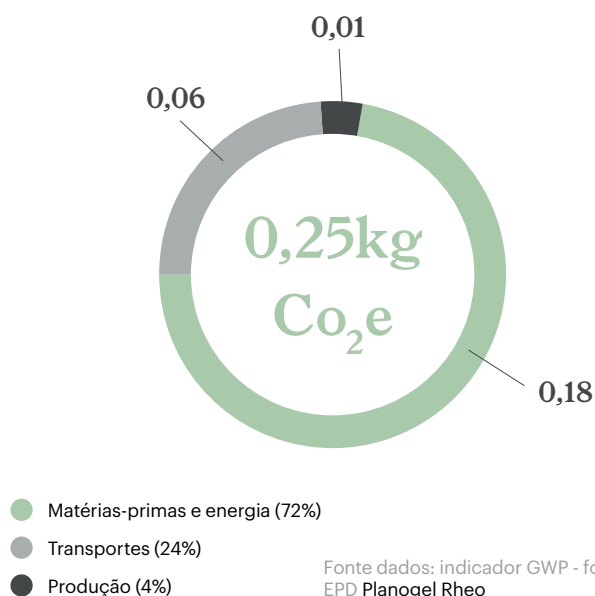


Em 2015 e 2017, o Kerakoll GreenLab foi escolhido como sede do ISO TC207/SC7 e Chair’s Advisory Group, empenhados nos trabalhos para a normalização no âmbito de “Environmental Management”.







A SGS, a maior organização no mundo no sector das auditorias, certificações, controlos e análises, colabora com a Kerakoll ao nível internacional na avaliação dos sistemas de gestão integrados com a qualidade e na qualificação dos produtos no âmbito do desempenho, sustentabilidade e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Impacto ambiental de produto Kerakoll



A Kerakoll é líder internacional no mundo da construção sustentável.

 <p>EMICODE® – GEV</p>	 <p>EPD® – Environmental Product Declaration</p>
<p>Desenvolvido pela GEV (Associação para o controlo das emissões dos materiais de revestimento, adesivos e de construção), o sistema de classificação EMICODE® é uma certificação ambiental voluntária, que qualifica os produtos com base nas suas emissões COV, definindo diversos níveis de emissão. A Kerakoll adoptou o sistema EMICODE®, graças ao qual orienta arquitectos e projectistas, empreiteiros e utilizadores finais assim como aplicadores na escolha dos materiais mais adaptados à "construção verde", para a salvaguarda dos consumidores e do ambiente.</p>	<p>Difundido em todo o mundo, o International EPD® System é o programa mais consolidado para a gestão das Declarações Ambientais de Produto no sentido da norma internacional ISO 14025. A Kerakoll obteve a certificação do EPD® Process e é autónoma na gestão dos dados Life Cycle Assessment para o registo de novos EPD® para uma comunicação completa e fiável das prestações ambientais dos produtos.</p>
 <p>Étiquetage des émissions en polluants volatils</p>	 <p>Marcação CE</p>
<p>Indispensável para comercializar produtos de construção e decorativos no mercado francês, com base no Decreto N.2011-321 publicado no Jornal Oficial da República Francesa, o rótulo que atesta a classe de emissões de COV informa os utilizadores e consumidores sobre o nível de emissões de compostos orgânicos e de outras substâncias químicas sob observação em ambientes interiores. Com este rótulo garantimos transparência máxima aos nossos clientes e a conformidade dos produtos com padrões normativos vigentes.</p>	<p>A marcação europeia de conformidade CE pode ser afixada nos produtos de construção apenas se o fabricante dispuser do Sistema Factory Production Control (FPC), ou seja, o controlo interno permanente da produção para assegurar que o produto seja realizado em conformidade com as especificações técnicas harmonizadas. O Sistema de Qualidade Kerakoll documenta e regista sistematicamente cada passo do processo, desde o aprovisionamento das matérias-primas, produção até ao controlo de qualidade do produto final.</p>

Índice de Sistemas

→ Colocação em interiores

Colocação sobre betonilha cimentícia 22

Colocação de grandes formatos 24

Colocação sobre membrana antifractura 26

Colocação em sobreposição para pavimento existente 28

Colocação sobre suporte misto 30

Colocação rápida em ambientes com tráfego intenso 32

Colocação impermeável em ambientes com solicitações químicas 34

Colocação em ambientes húmidos com barreira ao vapor – Sistema Laminado Vapor Pro 36

Colocação impermeável em espessura em interiores – Sistema Laminado Indoor 38

Índice de Sistemas

→ Colocação sobre sistema radiante

Colocação sobre sistema radiante 40

Colocação sobre suporte em betão com sistema de aquecimento eléctrico 42

Colocação sobre suportes em betão com sistema radiante em aderência 44

Colocação sobre sistema radiante realizado sobre pavimento fresado 46

Colocação sobre sistema radiante a seco com lâmina condutiva 48

→ Colocação no exterior

Colocação impermeável sobre varandas e terraços - Sistema Laminado Sem Limites 50

Colocação sobre membrana antifractura impermeabilizante - Sistema Laminado No Crack 52

Colocação impermeável sobre suportes deformáveis - Sistema Laminado Extreme 54

Colocação em fachadas 56

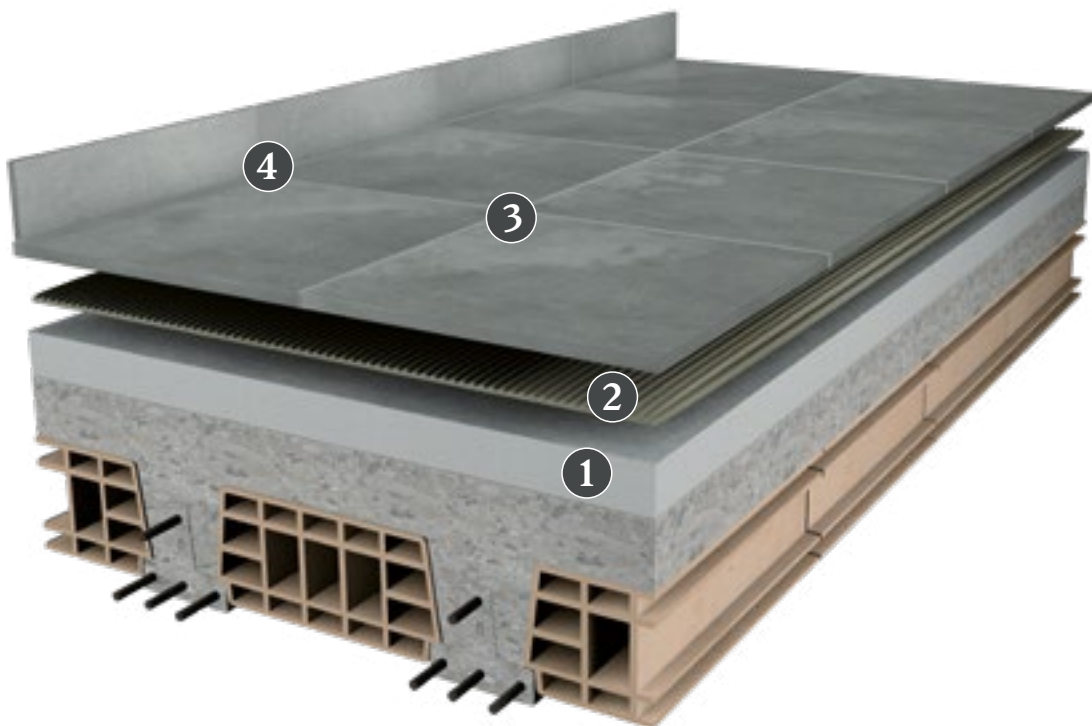
Colocação em piscinas - Sistema Laminado Sem Limites 58

Colocação em piscinas - Sistema Laminado Scuba 60

Colocação sobre betonilha cimentícia.

A solução ideal para a realização do sistema de colocação sobre uma laje existente.

- No caso de colocação sobre betonilha existente, verificar que seja preparada para a colocação de acordo com a norma UNE 138002
- Os requisitos mínimos de resistência para betonilhas em ambiente residencial interior são C16/F3
- Onde necessário, prever um isolamento acústico adequado
- Respeitar todas as juntas pré-existentes



Juntas de dilatação

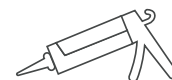
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



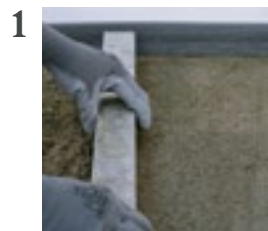
H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



Suporte



Keracem Eco Pronto

Betonilha pronta mineral certificada, de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.

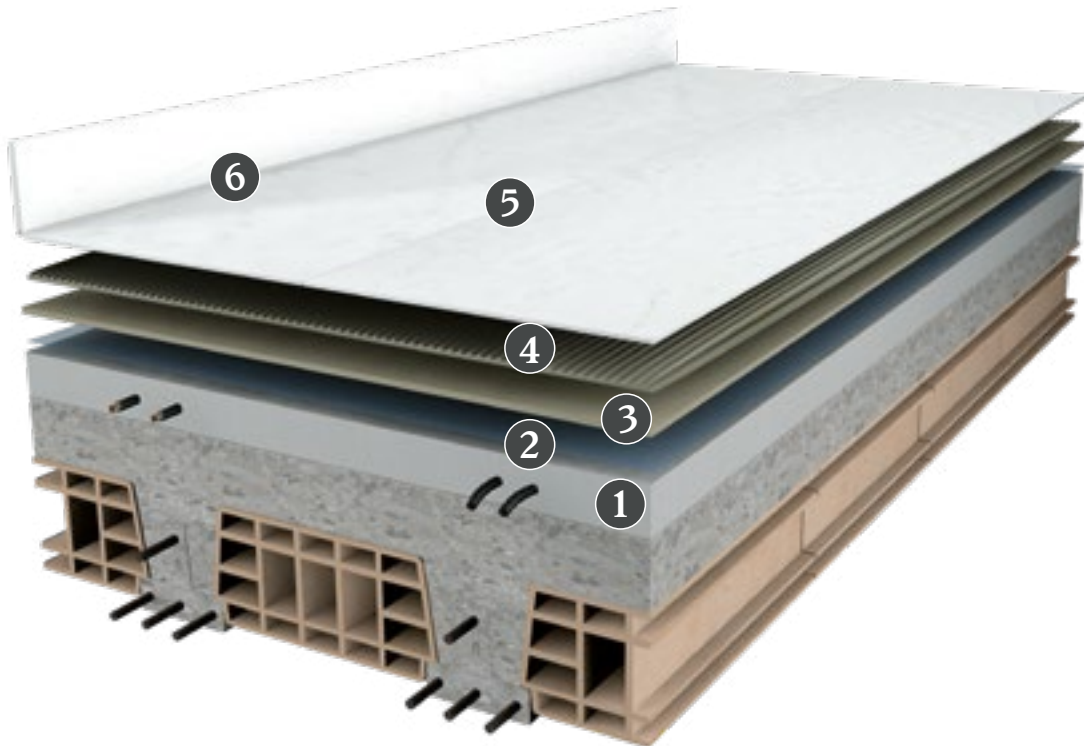
Rendimento
≈ 16 – 18 kg/m²
por cm de espessura



Colocação de grandes formatos.

A solução ideal para a colocação de grandes formatos de qualquer espessura.

- Para uma colocação correcta de grandes formatos, é necessário um suporte perfeitamente plano
- Recomenda-se efectuar a dupla colagem, realizando o espalhamento do adesivo no sentido mais curto das peças
- Aconselha-se o batimento e/ou vibração das peças após a aplicação do adesivo para favorecer a saída do ar



Juntas de dilatação

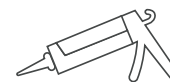
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



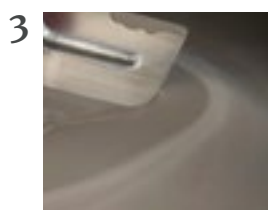
H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
 $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
por mm de
espessura



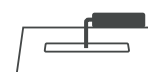
Suporte



Planogel Rheo

Gel-autonivelante com reologia e viscosidade variáveis. Tempo de espera para a colocação muito reduzido e trabalhabilidade prolongada.

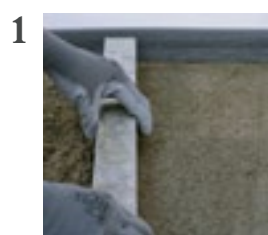
Rendimento
 $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$
por mm de espessura



Active Prime Fix

Promotor de aderência universal rápido para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos. Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.

Rendimento
 $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$



Keracem Eco Pronto

Betonilha pronta mineral certificada, de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.

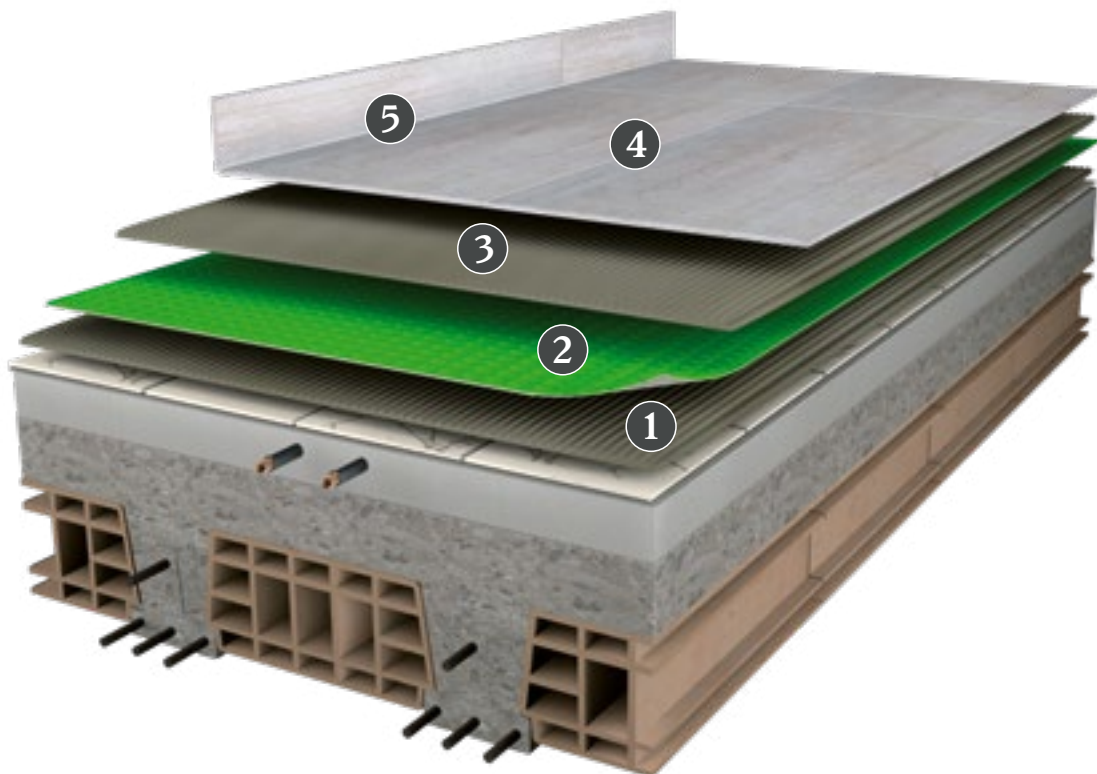
Rendimento
 $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$
por cm de espessura


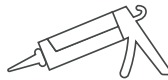



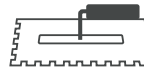



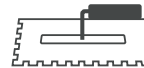


Colocação sobre membrana antifractura.

A solução ideal no caso de remodelações, sobreposição sobre pavimentos velhos fissurados, com fendas dinâmicas ou instáveis.

- Específico para anular fendas, juntas e roços nos suportes
- Compensa as tensões por retracção higrométrica nos suportes não curados
- Permite qualquer esquema de colocação
- Prático e rápido, imediatamente transitável (tráfego pedonal)
- Alma em PEAD com elevada tenacidade



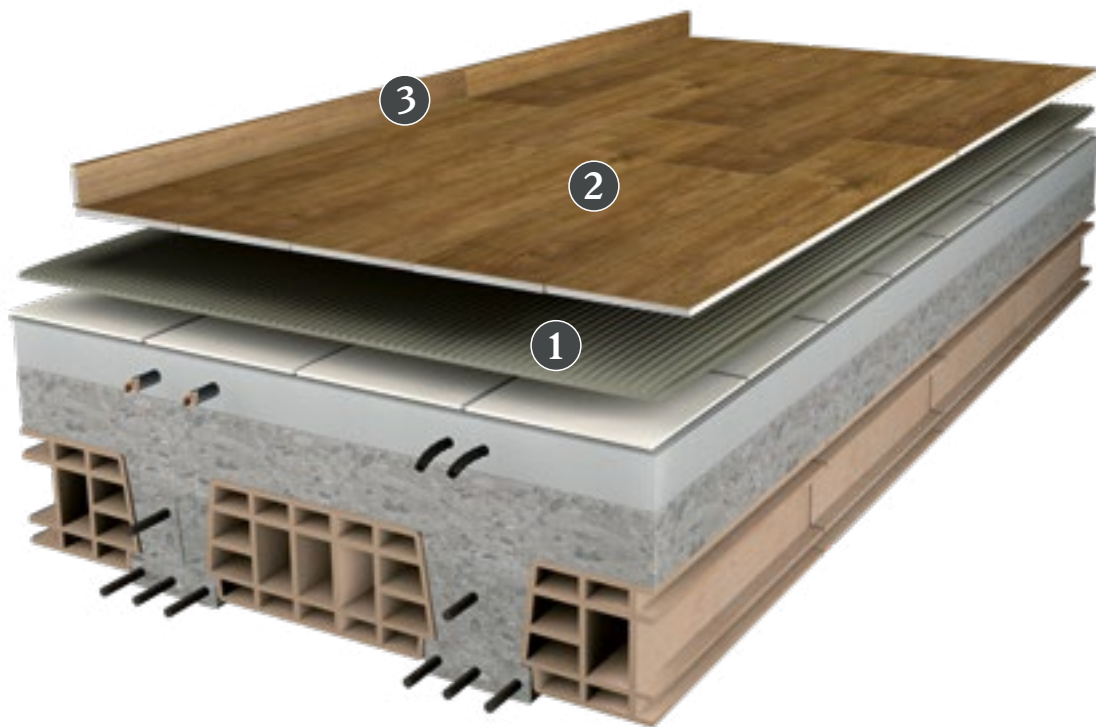
		Juntas de dilatação		ferramentas	
5		Silmat Color	Selante decorativo ultra mate.	Rendimento ver ficha técnica	
4		Betumação Fugabella Living	Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.	Rendimento ver ficha técnica	
3		Colocação de cerâmica H40 Gel	Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
2		Dessolidarização Aquastop Green	Membrana impermeável antifractura de elevada aderência para varandas, terraços e superfícies horizontais, antes da colocação de cerâmica, pedras naturais e parquet; realiza a impermeabilização, mesmo em sobreposição, sobre suportes fissurados, não perfeitamente curados ou com possíveis tensões de vapor por humidade residual dos suportes.	Rendimento 23 m ² com 1 rolo de 20 m	
1		H40 Gel	Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	

Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.

Colocação em sobreposição para pavimento existente.

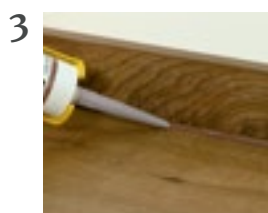
A solução ideal no caso de remodelações e na colocação em sobreposição para pavimentos velhos estáveis.

- Garante uma colocação segura sobre pavimentos existentes
- Ideal nas remodelações
- Reduz o tempo da intervenção
- Evita custos e incómodos de demolição e remoção de resíduos



Juntas de dilatação

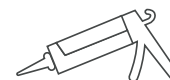
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



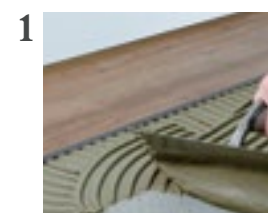
Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m²
por mm de espessura



Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.
No caso de necessidade, utilizar o produto Remover Pro para desengordurar e limpar a fundo os pavimentos.

Colocação sobre suporte misto.

A solução específica para a colocação sobre suportes estáveis compostos por materiais de natureza mista.

- Ideal nas remodelações
- Tempo de secagem do gel-autonivelante independente do suporte e da espessura aplicada
- Elevada compacidade superficial
- Colocação de cerâmica apenas 4 horas após a aplicação



Juntas de dilatação

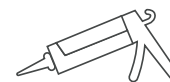
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



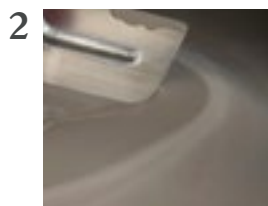
H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



Suporte



Planogel Rheo

Gel-autonivelante com reologia e viscosidade variáveis. Tempo de espera para a colocação muito reduzido e trabalhabilidade prolongada.

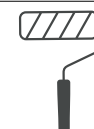
Rendimento
≈ 1,6 kg/m² por mm
de espessura



Active Prime Fix

Promotor de aderência universal rápido para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos. Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.

Rendimento
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



Condições de fornecimento da superfície de colocação: o suporte deve estar em conformidade com as normas técnicas e nacionais vigentes. Todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.

Colocação rápida em ambientes com tráfego intenso.

A solução ideal para a realização de centros comerciais ou situações que necessitam de rapidez de execução.

- Garante uma colocação segura em ambientes submetidos a solicitações fortes
- Assegura elevadas resistências a cargas estáticas e dinâmicas
- Assegura uma resistência adequada a ataques químicos
- Permite tempos rápidos de realização



Juntas de fraccionamento e de dilatação

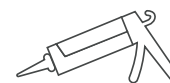
ferramentas



Neutro Color

Selante decorativo para mármore e pedras naturais.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugalite Color

Resina decorativa impermeável para a betumação e a colagem de cerâmica, pastilha e pedras naturais.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Revolution

Gel-Adesivo estrutural, flexível, multiúso, tixo & fluido, com aderência acelerada. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



Suporte



Keracem Eco Pronto

Betonilha pronta mineral certificada, de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.

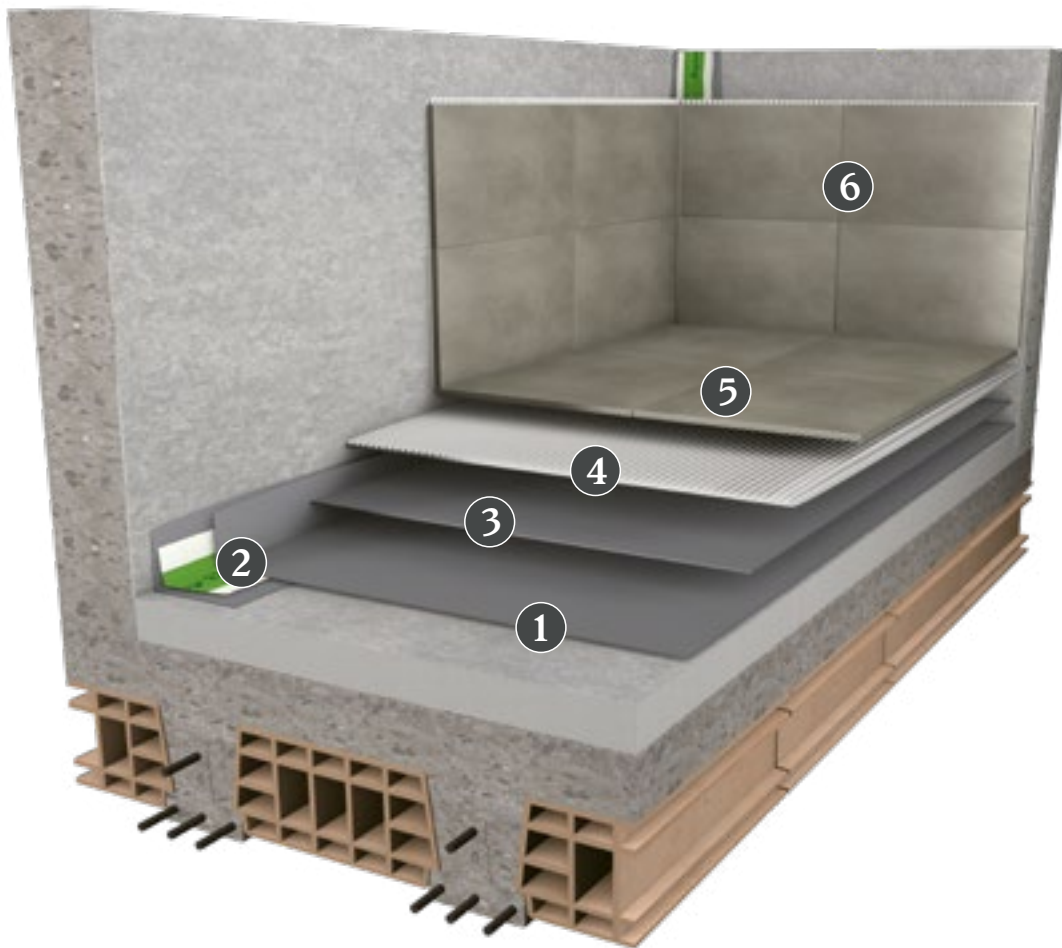
Rendimento
≈ 16 – 18 kg/m²
por cm de espessura



Colocação impermeável em ambientes com solicitações químicas.

A solução ideal para colocação em ambientes em que estão previstas agressões consideráveis do tipo químico como laboratórios químicos, cozinhas industriais, etc.

- Adequado para colocação sobre betonilhas existentes, após verificação da adequabilidade de acordo com a norma UNE 138002
- Elevadas resistências químicas e mecânicas
- Assegura a protecção da estrutura subjacente
- Garante uma óptima resistência às variações térmicas
- Insensível a águas agressivas



Juntas de fraccionamento e de dilatação

ferramentas

6		Neutro Color Selante decorativo para mármore e pedras naturais.	Rendimento ver ficha técnica	
5		Betumação Fugalite Color Resina decorativa impermeável para a betumação e a colagem de cerâmica, pastilha e pedras naturais.	Rendimento ver ficha técnica	
4		Colocação de cerâmica H40 Extreme Gel-Adesivo híbrido, estrutural, multiúso, extraflexível, extratrabalhável. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
3		Impermeabilização Aquastop Extreme Membrana orgânica mineral elástica de alta resistência química e elevada aderência para a impermeabilização de suportes deformáveis antes da colocação com Gel-Adesivos orgânicos.	2.ª demão – rendimento $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
2		Aquastop Extreme Membrana orgânica mineral elástica de alta resistência química e elevada aderência para a impermeabilização de suportes deformáveis antes da colocação com Gel-Adesivos orgânicos.	1.ª demão – rendimento $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
1		Aquastop 120 Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.	Tratamento das juntas	
Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.				

Colocação em ambientes húmidos com barreira ao vapor – Sistema Laminado Vapor Pro.

A solução ideal para a realização de duches, casas de banho, banhos turcos e, em geral, para a impermeabilização de ambientes com humidade elevada.

- Garante a protecção dos espaços contíguos contra a água
- Adequado para remodelações
- Colocação imediata do revestimento




			ferramentas
9		Juntas de dilatação Silmat Color Selante decorativo ultra mate.	Rendimento ver ficha técnica 
8		Betumação Fugalite Color Resina decorativa impermeável para a betumação e a colagem de cerâmica, pastilha e pedras naturais.	Rendimento ver ficha técnica 
7		Colocação de cerâmica H40 Revolution Gel-Adesivo estrutural, flexível, multiúso, tixo & fluido, com aderência acelerada. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura 
6		Impermeabilização Aquastop Flangia Guarnição elástica em NBR para a selagem de tubos e descargas nos sistemas Laminados Kerakoll antes da colocação de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e pedras naturais. Aplicável por colagem a frio.	Tratamento dos elementos de passagem 
5		Aquastop 120 Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.	Tratamento das juntas 
4		Aquastop Fix Selante orgânico monocomponente para a selagem impermeável de elevada aderência com as bandas Aquastop, pronto a usar.	Rendimento $\approx 0,6 \text{ kg/m}$ correspondente a $\approx 0,7 - 1,0 \text{ kg/m}^2$ em função da geometria das superfícies 
3		Aquastop Fabric Membrana impermeável barreira ao vapor em polietileno, revestida em ambos os lados com tecido em polipropileno de elevada aderência para a impermeabilização de locais húmidos e com elevada presença de vapor, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos de cerâmica, grés porcelânico, pastilha e materiais pétreos.	Impermeabilização Rendimento $\approx 30 \text{ m}^2$ com 1 rolo de 30 m 
2		H40 Revolution Gel-Adesivo estrutural, flexível, multiúso, tixo & fluido, com aderência acelerada. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura 
1		Suporte Keracem Eco Pronto Betonilha pronta mineral certificada, de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.	Rendimento $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ por cm de espessura 

Colocação impermeável em espessura em interiores – Sistema Laminado Indoor.

A solução ideal para a realização de casas de banho, cozinhas e ambientes interiores húmidos.

- Específico para a regularização impermeável de suportes em interiores
- Óptima trabalhabilidade
- Prático e rápido, tixotrópico, não escorre e não suja

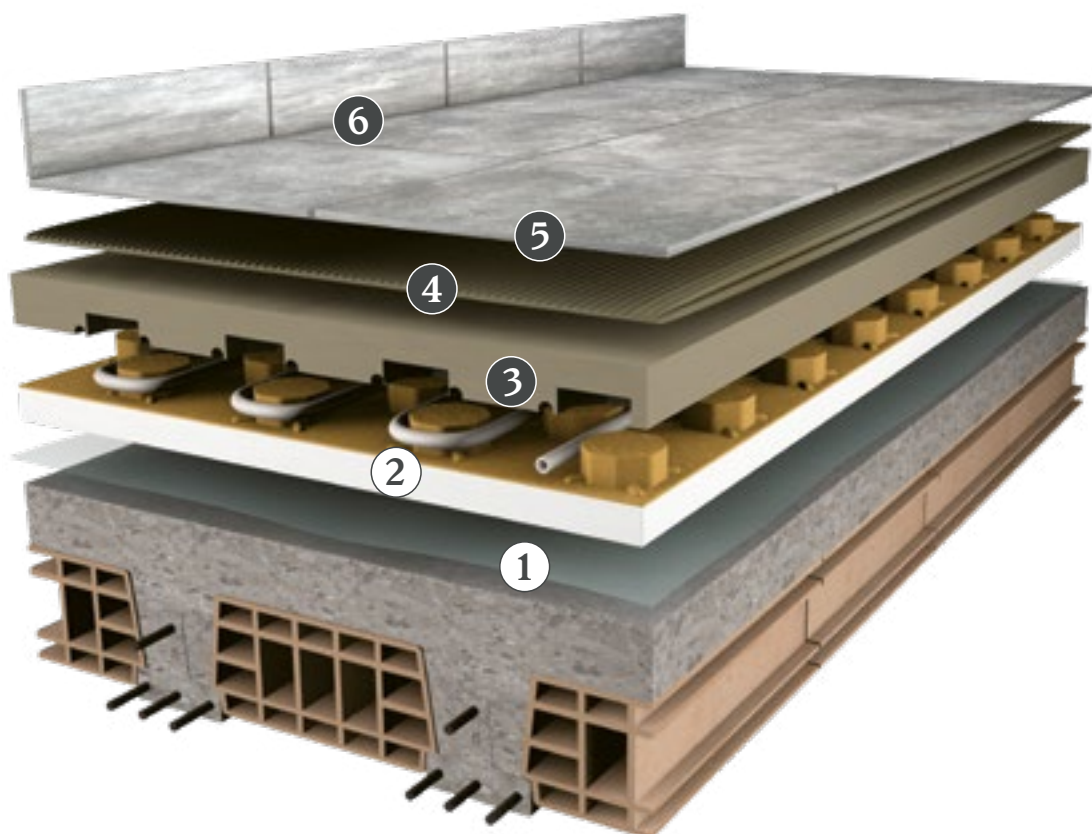


		Juntas de dilatação		ferramentas	
6		Silmat Color	Selante decorativo ultra mate.	Rendimento ver ficha técnica	
5		Fugabella Living	Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.	Rendimento ver ficha técnica	
4		H40 Gel	Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúsos, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
3		Aquastop Nanosil	Adesivo-selante rígido orgânico silânico neutro para a selagem impermeável de instalações hidráulicas-eléctricas, elementos de passagem e construtivos em piscinas e nos sistemas Laminados Kerakoll.	Rendimento $\approx 10 \text{ m}$ (junta 5x5 mm) com um cartucho (290 ml)	
2		Aquastop Indoor	Barramento impermeável orgânico mineral, pronto a usar de base aquosa, para suportes absorventes em duchas, casas de banho, cozinhas e ambientes húmidos, adequado para a colocação sucessiva com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e pedras naturais.	Rendimento $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
1		Aquastop 120	Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.	Tratamento das juntas	
Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.					

Colocação sobre sistema radiante.

A solução ideal para obter conforto térmico máximo e poupança energética.

- Garante uma difusão uniforme do calor
- Optimiza o rendimento do sistema de aquecimento
- Insensível às mudanças de temperatura
- Permite tempos rápidos de realização



Juntas de dilatação

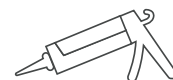
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



Suporte

Keracem Eco Pronto

Betonilha pronta mineral certificada, de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.

Rendimento
≈ 16 - 18 kg/m² por
mm de espessura



2 Sistema radiante com isolante pré-formado.

1 Tela em PE ou PVC - barreira ao vapor dessolidarizante.

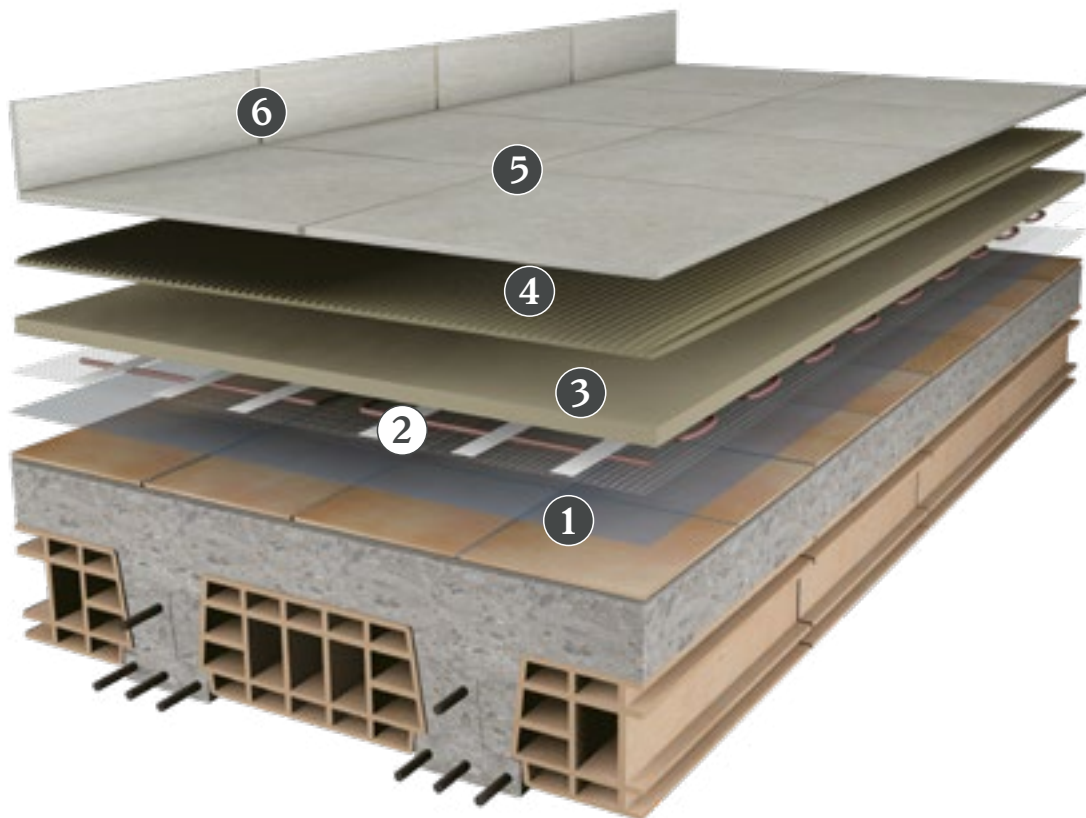
No caso de sistemas de aquecimento radiante a água, a colocação em serviço inicial deve ser efectuada segundo a norma UNE-EN 1264-4 ou seguindo as instruções do produtor do sistema. (Indicações contidas na norma UNE 138002, ponto 6.3.9 Aquecimento por irradiação).

Colocação sobre sistema radiante

Colocação sobre suporte em betão com sistema de aquecimento eléctrico.

A solução ideal para sistemas de baixa espessura e máxima estabilidade sobre sistema radiante eléctrico.

- Optimiza o rendimento do sistema de aquecimento
- Óptima capacidade de englobar a rede de suporte
- No caso de suporte rígido, prever no mínimo 5 mm de espessura de Planogel Rheo



Juntas de dilatação

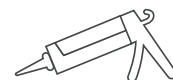
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúsos, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m²
por mm de
espessura



Suporte



Planogel Rheo

Gel-autonivelante com reologia e viscosidade variáveis. Tempo de espera para a colocação muito reduzido e trabalhabilidade prolongada.

Rendimento
≈ 1,6 kg/m²
por mm de espessura



2 Sistema de aquecimento.



Active Prime Fix

Promotor de aderência universal rápido para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos. Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.

Rendimento
≈ 0,1 - 0,2 kg/m²

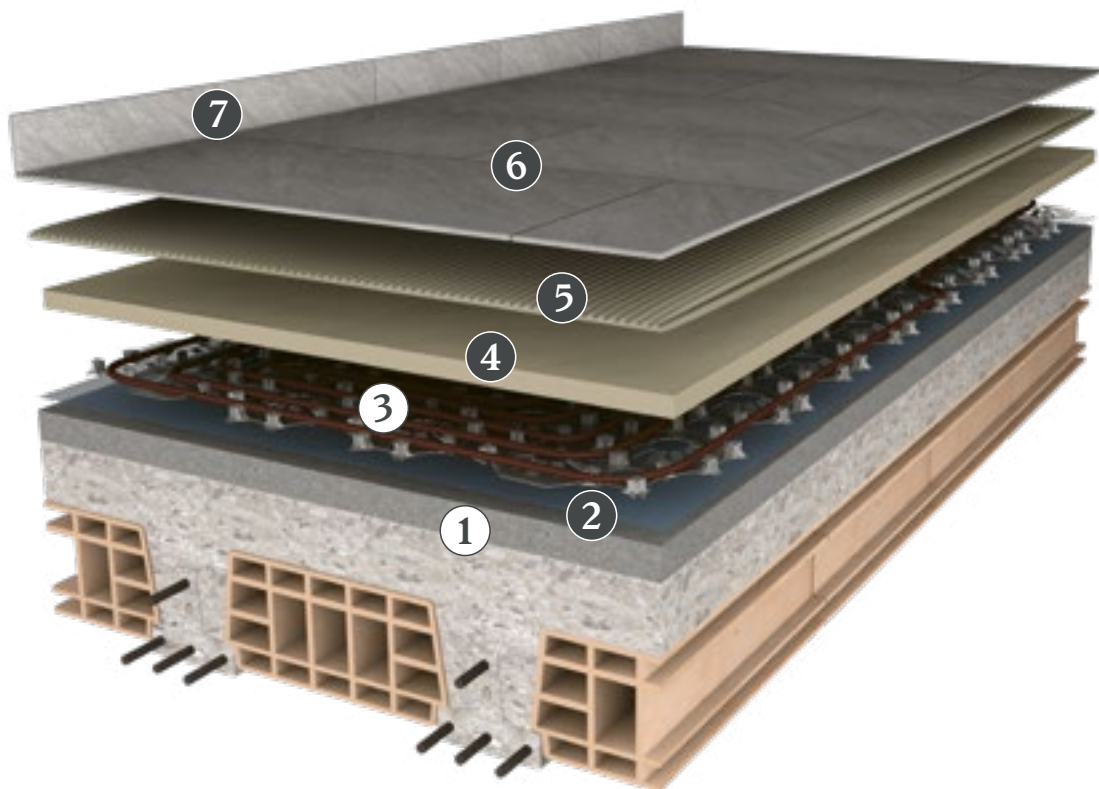


Suporte preexistente rígido (betonilha, pavimento cerâmico velho).

Colocação sobre suportes em betão com sistema radiante em aderência.

A solução ideal para sistemas com elevada eficiência térmica e baixa inércia colaborantes com o suporte.

- Óptima capacidade de englobar a rede de suporte
- Compatibilidade máxima com a grelha de alojamento dos tubos radiantes
- Apenas 5 mm de espessura mínima de Planogel Rheo acima do sistema radiante



Juntas de dilatação

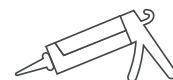
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúsos, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m²
por mm de
espessura



Suporte



Planogel Rheo

Gel-autonivelante com reologia e viscosidade variáveis. Tempo de espera para a colocação muito reduzido e trabalhabilidade prolongada.

Rendimento
≈ 1,6 kg/m²
por mm de espessura



3 Sistema radiante aderente.



Active Prime Fix

Promotor de aderência universal rápido para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos. Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.

Rendimento
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



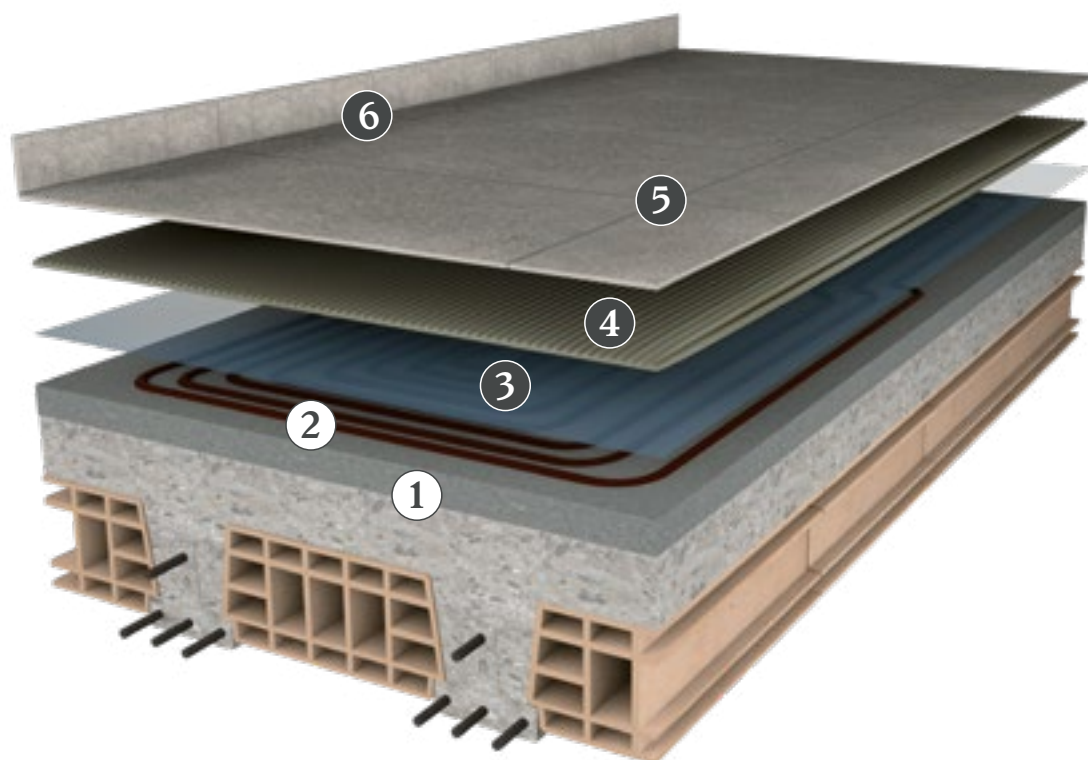
1 Betonilha cimentícia ou revestimento cerâmico velho.

Colocação sobre sistema radiante

Colocação sobre sistema radiante realizado sobre pavimento fresado.

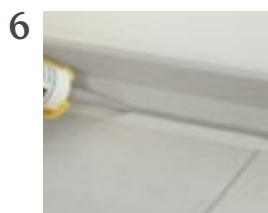
Solução de espessura zero, ideal no caso de remodelações.

- Aplicação directa do revestimento sem camada de suporte
- Máxima eficiência térmica



Juntas de dilatação

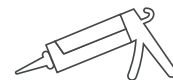
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

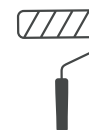
Rendimento
≈ 1,25 kg/m²
por mm de
espessura



Active Prime Fix

Promotor de aderência universal rápido para autonivelantes, adesivos cimentícios, barramentos e rebocos. Monocomponente, de base aquosa, para interiores e exteriores.

Rendimento
≈ 0,1 - 0,2 kg/m²



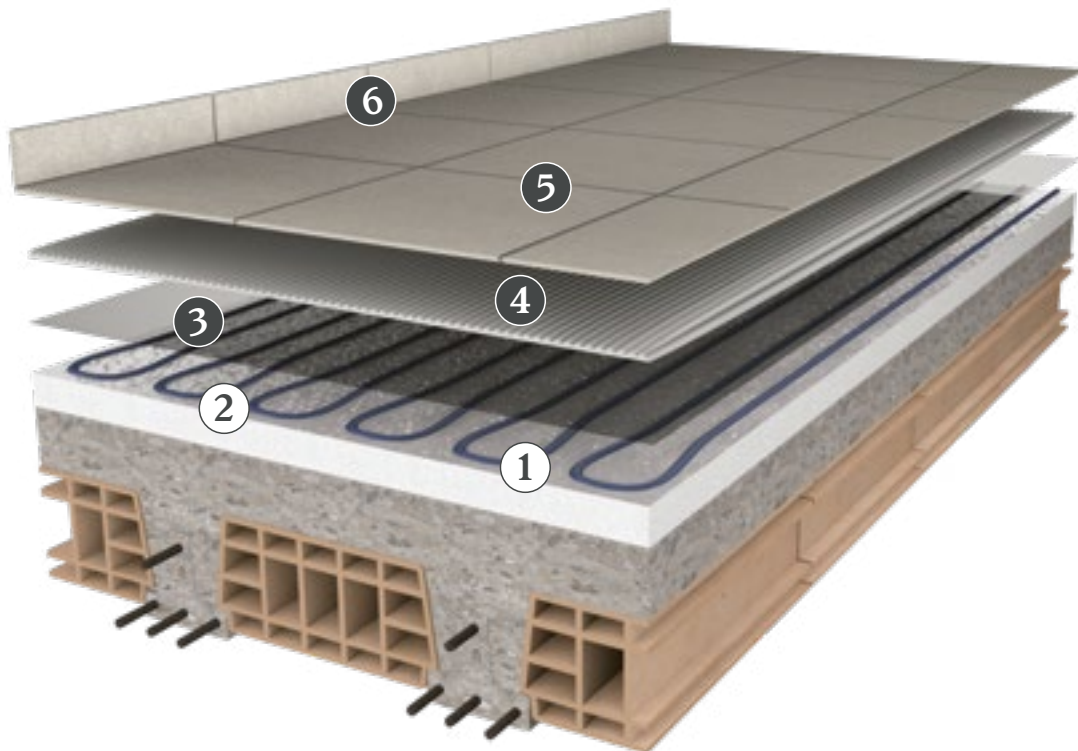
2 Sistema de aquecimento.

1 Betonilha cimentícia.

Colocação sobre sistema radiante a seco com lâmina condutiva.

A solução ideal para a colocação directa do revestimento sobre a lâmina condutiva em metal.

- Aplicação directa do revestimento sem camada de suporte
- Máxima eficiência térmica
- Lâmina condutiva metálica para uma difusão ideal do calor



Juntas de dilatação

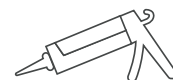
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



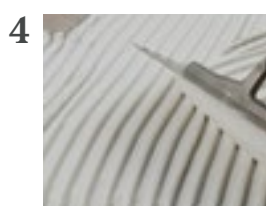
Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Extreme

Gel-Adesivo híbrido, estrutural, multiúso, extraflexível, extratrabalhável. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,45 kg/m² por mm
de espessura



Keragrip Eco Pulep

Preparador orgânico para o tratamento e a limpeza de suportes não absorventes.

Rendimento
≈ 30 ml/m²

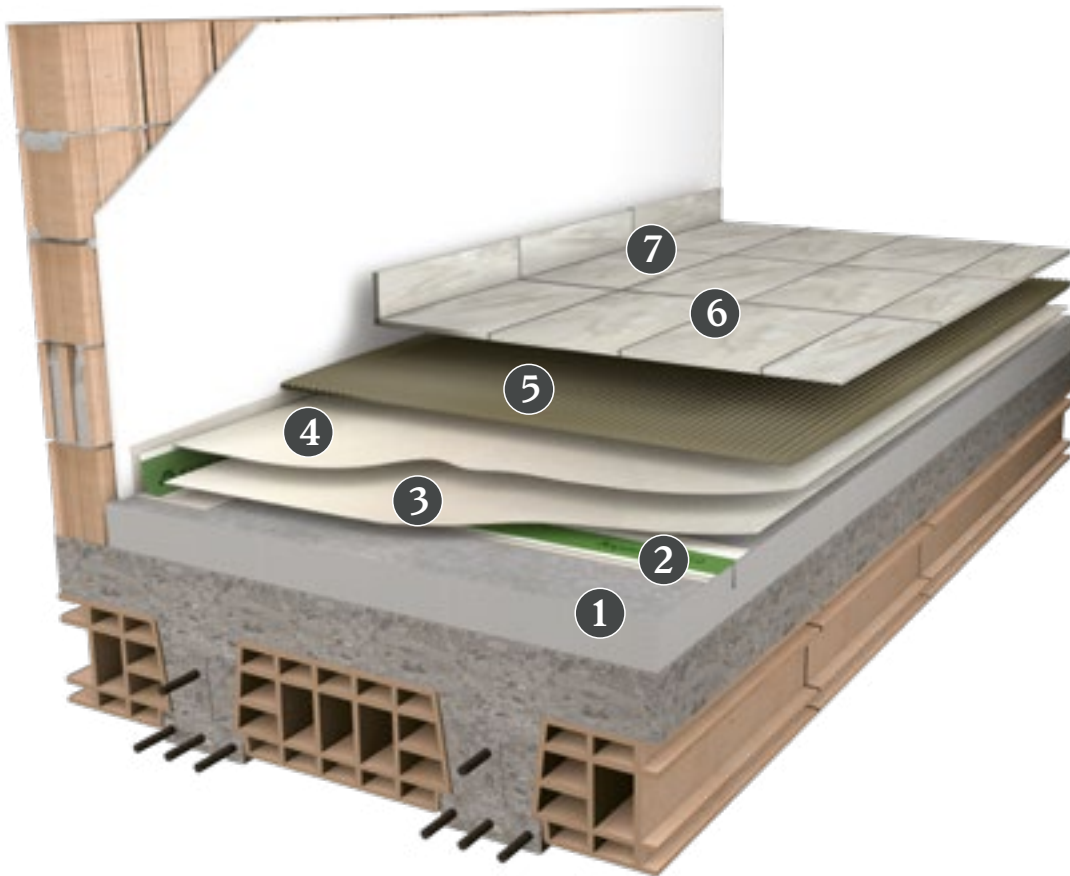
2 Placa alumínio.


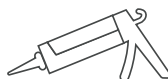











1 Sistema radiante.

Colocação impermeável sobre varandas e terraços - Sistema Laminado Sem Limites.

A solução ideal para a colocação impermeável de elevada trabalhabilidade sobre varandas e terraços.

- Reologia variável e trabalhabilidade únicas para adaptar-se a qualquer condição
- Fácil e rápido de aplicar sem rede de armadura, reduz o tempo em obra
- Permite a criação de um corpo único impermeável isento de estados de tensão entre o suporte e o revestimento, graças à fusão perfeita entre a gel-membrana Nanoflex Sem Limites e o Gel-Adesivo H40 Gel.

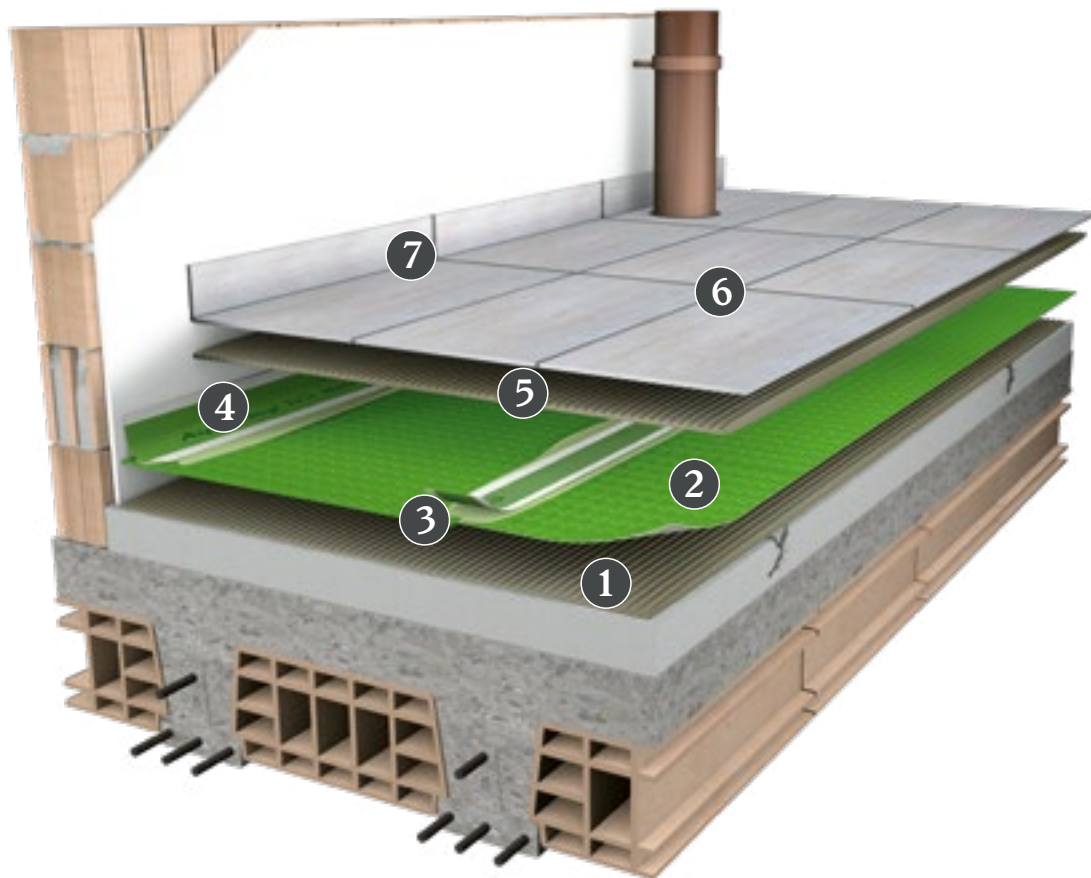


		Juntas de dilatação		ferramentas	
7		Silmat Color	Selante decorativo ultra mate.	Rendimento ver ficha técnica	
6		Fugabella Living	Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.	Rendimento ver ficha técnica	
5		H40 Gel	Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
4		Nanoflex Sem Limites (2.ª demão)	Gel-membrana impermeável, super-adesiva, ultra-trabalhável, para a impermeabilização transpirável, anti-alcalina e resistente ao cloro no Laminado Sem Limites, antes da colocação de elevada aderência e durabilidade com o H40 Gel.	Rendimento $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
3		Nanoflex Sem Limites (1.ª demão)	Gel-membrana impermeável, super-adesiva, ultra-trabalhável, para a impermeabilização transpirável, anti-alcalina e resistente ao cloro no Laminado Sem Limites, antes da colocação de elevada aderência e durabilidade com o H40 Gel.	Rendimento $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
2		Aquastop 120	Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.	Tratamento das juntas	
1		Keracem Eco Pronto	Betonilha pronta mineral certificada, de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.	Rendimento $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ por cm de espessura	

Colocação sobre membrana antifractura impermeabilizante – Sistema Laminado No Crack.

A solução ideal para a impermeabilização de varandas, junta as vantagens do sistema impermeabilizante ao desempenho antifractura.

- Impermeabiliza qualquer superfície, velha ou nova, húmida ou seca, fissurada ou sujeita a movimentos dimensionais não estruturais
- Compensa as tensões por retracção higrométrica e por deformação térmica
- Reduz os tempos em obra: impermeabilização e colocação do revestimento sem espera
- Evita a obrigação de respeitar as juntas do suporte
- A única membrana tri-camada em PEAD com elevada tenacidade



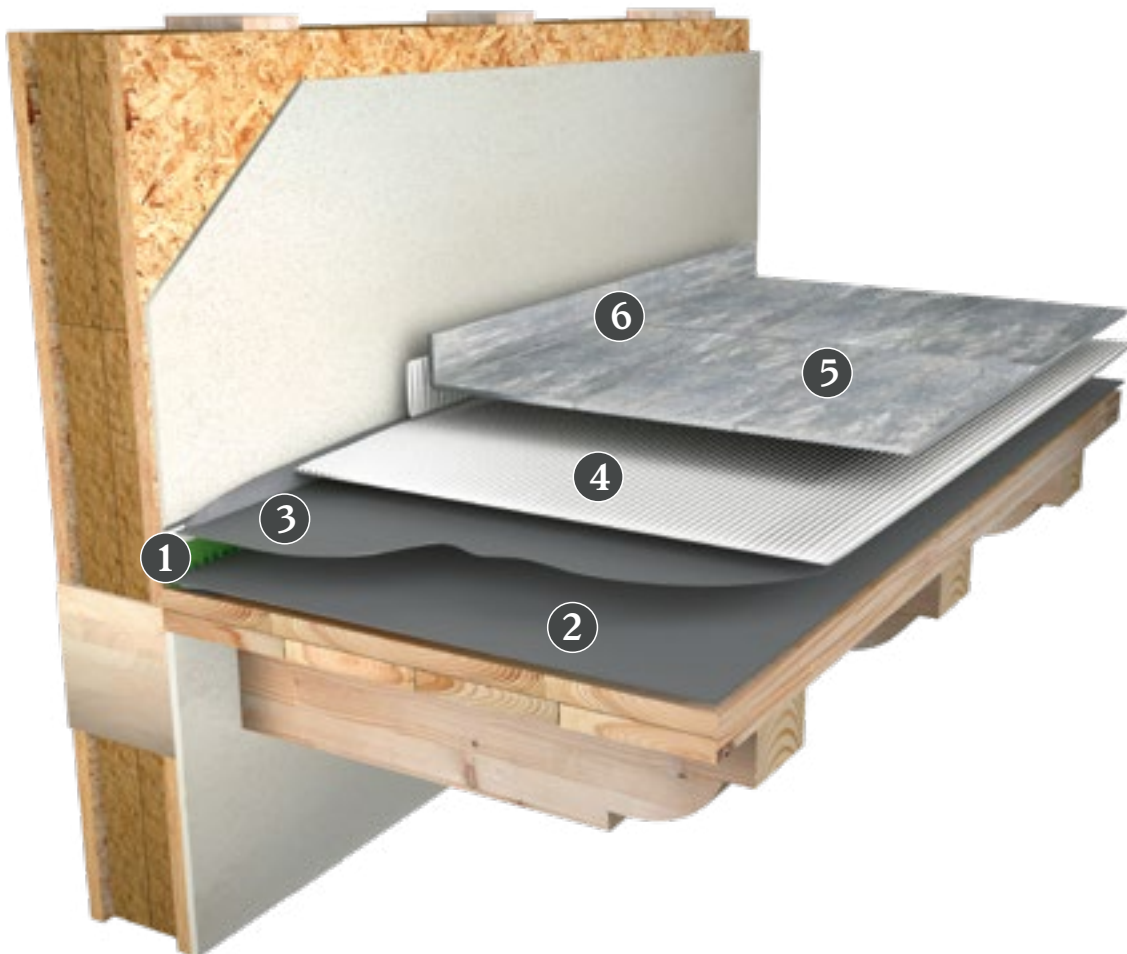
			ferramentas
7		<p>Juntas de dilatação</p> <p>Silmat Color</p> <p>Selante decorativo ultra mate.</p>	<p>Rendimento ver ficha técnica</p> 
6		<p>Betumação</p> <p>Fugabella Living</p> <p>Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.</p>	<p>Rendimento ver ficha técnica</p> 
5		<p>Colocação de cerâmica</p> <p>H40 Gel</p> <p>Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúsos, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.</p>	<p>Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura</p> 
4		<p>Impermeabilização</p> <p>Aquastop 120</p> <p>Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.</p>	<p>Tratamento das juntas</p>
3		<p>Aquastop Fix</p> <p>Selante orgânico monocomponente para a selagem impermeável de elevada aderência com as bandas Aquastop, pronto a usar.</p>	<p>Rendimento $\approx 0,6 \text{ kg/m}$ correspondente a $\approx 0,7 - 1,0 \text{ kg/m}^2$ em função da geometria das superfícies</p> 
2		<p>Aquastop Green</p> <p>Membrana impermeável antifractura de elevada aderência para varandas, terraços e superfícies horizontais, antes da colocação de cerâmica, pedras naturais e parquet; realiza a impermeabilização, mesmo em sobreposição, sobre suportes fissurados, não perfeitamente curados ou com possíveis tensões de vapor por humidade residual dos suportes.</p>	<p>Rendimento 23 m^2 com 1 rolo de 20 m</p> 
1		<p>H40 Gel</p> <p>Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúsos, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.</p>	<p>Rendimento $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura</p> 

Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.

Colocação impermeável sobre suportes deformáveis – Sistema Laminado Extreme.

A solução ideal para suportes não convencionais como madeira ou metal.

- Permite a colocação impermeável de qualquer material sobre suportes extremos não convencionais
- Sistema sem ligantes minerais, totalmente isento de formação de eflorescências e sais
- Prestações extremas de aderência, deformabilidade e durabilidade



		Juntas de dilatação		ferramentas	
6		Silmat Color	Selante decorativo ultra mate.	Rendimento ver ficha técnica	
5		Fugabella Living	Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.	Rendimento ver ficha técnica	
4		H40 Extreme	Gel-Adesivo híbrido, estrutural, multiúso, extraflexível, extratrabalhável. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.	Rendimento $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
3		Aquastop Extreme	Membrana orgânica mineral elástica de alta resistência química e elevada aderência para a impermeabilização de suportes deformáveis antes da colocação com Gel-Adesivos orgânicos.	2.ª demão – rendimento $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
2		Aquastop Extreme	Membrana orgânica mineral elástica de alta resistência química e elevada aderência para a impermeabilização de suportes deformáveis antes da colocação com Gel-Adesivos orgânicos.	1.ª demão – rendimento $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	
1		Aquastop 120	Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.	Tratamento das juntas	
Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.					

Colocação em fachadas.

A solução ideal para a realização de fachadas com revestimento colado.

- Antes da colocação, verificar se o suporte tem uma resistência ao arranque não inferior a 1 N/mm^2
- A colocação em fachadas deve ser efectuada com colagem dupla e, no caso de ladrilhos com um lado superior a 30 cm, deve ser avaliada pelo projectista a necessidade de adoptar uma fixação mecânica adequada



Juntas de dilatação

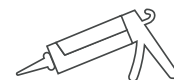
ferramentas



Silmat Color

Selante decorativo ultra mate.

Rendimento ver
ficha técnica



Betumação



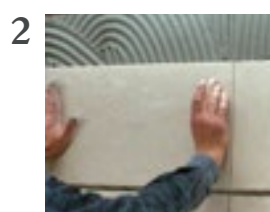
Fugabella Living

Betume decorativo em 35 cores contemporâneas para o acabamento de superfícies cerâmicas.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúsos, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



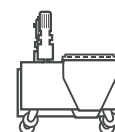
Suporte



Geocalce Tenace

Reboco técnico compósito natural de matriz mineral, composto por cal natural pura NHL e geoligante, com tecnologia TPI 3D para o reboco transpirável com risco de fissuração nulo e aplicável mesmo com elevada espessura até 30 mm numa única passagem. Classe CS III e M5.

Rendimento
≈ 16 kg/m² por cm de
espessura



No caso de ladrilhos cujo lado mais longo seja superior a 30 cm, o projectista deve avaliar a necessidade de uma ancoragem adicional mecânica de segurança. No caso de superfícies de fixação de baixa ou média coesão, é necessário realizar uma recuperação mecânica ou um novo projeto do suporte. (Indicações contidas na norma UNE 138002, ponto 7.10.4 Fachadas).

Colocação no exterior

Colocação em piscinas – Sistema Laminado Sem Limites.

A solução ideal para a realização de um sistema impermeabilizante com elevada resistência para a colocação em piscinas.

- Ideal para impermeabilizar paredes e pavimentos em piscinas
- Garante uma colocação segura em imersão contínua
- Prático e de execução fácil para uma aplicação infalível e rápida



Betumação

ferramentas

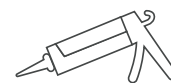
5



Neutro Color

Selante decorativo para mármore e pedras naturais.

Rendimento ver
ficha técnica



4



Fugalite Color

Resina decorativa impermeável para a betumação e a colagem de cerâmica, pastilha e pedras naturais.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica

3



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



Impermeabilização

2



Nanoflex Sem Limites (1.ª demão) (2.ª demão)

Gel-membrana impermeável, super-adesiva, ultra-trabalhável, para a impermeabilização transpirável, anti-alkalina e resistente ao cloro no Laminado Sem Limites, antes da colocação de elevada aderência e durabilidade com o H40 Gel. Opcional: Armar com Aquastop AR1, rede especial de armadura em fibra de vidro resistente aos álcalis.

Rendimento
≈ 1,15 kg/m² por mm
de espessura



1



Aquastop 120

Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.

Tratamento
das juntas



Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.

Colocação no exterior

Colocação em piscinas – Sistema Laminado Scuba.

A solução ideal para a realização de um sistema impermeabilizante com elevada resistência para a colocação em espessura em piscinas em betão.

- Específico para a regularização impermeável em espessura do betão em paredes e pavimentos de piscinas
- Acabamento com talocha de esponja, ideal para a colocação impermeável de revestimentos finos com todos os Gel-Adesivos
- Prático e rápido, permite realizar qualquer geometria complexa e não necessita de rede e demãos sucessivas



Betumação

ferramentas

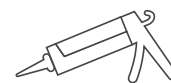
5



Neutro Color

Selante decorativo para mármore e pedras naturais.

Rendimento ver
ficha técnica



4



Fugalite Color

Resina decorativa impermeável para a betumação e a colagem de cerâmica, pastilha e pedras naturais.

Rendimento ver
ficha técnica



Colocação de cerâmica

3



H40 Gel

Gel-Adesivo estrutural, altamente flexível, multiúso, tixo & fluido. Para grés porcelânico, cerâmica e pedra natural de qualquer tipo e formato.

Rendimento
≈ 1,25 kg/m² por mm
de espessura



Impermeabilização

2



Aquastop Scuba

Barramento impermeável mineral para a rectificação e protecção impermeável de betão armado em piscinas, antes da colocação com Gel-Adesivos de pastilha de vidro e materiais pétreos.

Rendimento
≈ 1,5 kg/m² por mm
de espessura



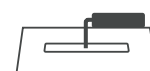
1



Aquastop 120

Banda impermeável elástica em NBR resistente aos álcalis com elevada aderência para juntas perimetrais e de fraccionamento-dilatação nos Sistemas Laminados Kerakoll, antes da colocação com Gel-Adesivos de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e materiais pétreos.

Tratamento
das juntas



Condições de fornecimento da superfície de colocação: todos os suportes devem ser adequadamente avaliados seguindo as indicações do ponto 6.4 da norma UNE 138002.

O presente Guia Técnico foi redigido com base nos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação da Kerakoll S.p.A.

Este constitui, de qualquer modo, um conjunto de informações e orientações de carácter geral que excluem situações concretas de obras em particular.

Não intervindo a Kerakoll directamente nas condições das obras, no projecto específico da intervenção e na execução dos trabalhos, as informações e as linhas gerais aqui referidas não vinculam de modo algum a Kerakoll.

Todos os direitos reservados. © Kerakoll. Qualquer direito relativo aos conteúdos desta publicação é reservado no sentido das normas vigentes.

A reprodução, a publicação e a distribuição, total ou parcial, de todo o material original nele contido, são expressamente proibidas na ausência de autorização escrita. As presentes informações podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL Spa; para essas eventuais actualizações, poderá ser consultado o site www.kerakoll.com.

A KERAKOLL Spa responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das suas informações apenas se retiradas directamente do seu site. Para informações sobre os dados de segurança dos produtos, fazer referência às respectivas fichas previstas e fornecidas de acordo com a lei juntamente com o rótulo sanitário presente na embalagem. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio de cada produto a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

kerakoll



kerakoll.com