

Aquastop Extreme

Membrana orgânica mineral elástica eco-compatível de alta resistência química e elevada aderência para a impermeabilização de suportes deformáveis antes da colocação com Gel-Adesivos orgânicos.

O Aquastop Extreme desenvolve prestações muito elevadas de aderência e de deformação para a protecção e a impermeabilização de qualquer suporte, mesmo nas condições mais extremas e mais solicitadas.



Rating 1

1. Específico para a impermeabilização flexível de suportes em madeira, metal, materiais plásticos e revestimentos orgânicos antes da colocação com H40 Extreme
2. Elasticidade permanente e elevadas resistências químicas sobre qualquer suporte, mesmo nas condições mais extremas e solicitadas
3. Bicomponente reactivo isento de solvente
4. Pavimentos e paredes; interiores, exteriores e piscinas

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

O que é o Laminado Extreme

O Laminado Extreme incorpora a Tecnologia Gel Híbrida tanto no impermeabilizante Aquastop Extreme como no gel-adesivo H40 Extreme para um sistema isento de qualquer ligante mineral, capaz de se fundir com qualquer suporte e soldar ao mesmo qualquer revestimento.

Laminado Extreme – sistema impermeabilizante de prestações muito elevadas para a colocação impermeável com elevadas resistências químicas de ladrilhos cerâmicos, pastilha e pedras naturais com gel-adesivo híbrido H40 Extreme sobre qualquer tipo de suporte em duches, casas

de banho, varandas, terraços e piscinas.

O Laminado Extreme é o novo sistema híbrido para a colocação impermeável de altíssimas prestações sobre qualquer suporte, mesmo nas condições mais extremas. Ideal antes da colocação com o gel-adesivo híbrido estrutural H40 Extreme de qualquer revestimento pesado: pastilha sensível em ambiente alcalino, ladrilhos de grande formato e peças finas com o reverso em resina, materiais pétreos de qualquer variedade, mesmo sujeitos a deformação e formação de manchas por absorção de água.

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização:

Paredes e pavimentos, interiores, exteriores e piscinas para a impermeabilização de prestações muito elevadas em duches, casas de banho, saunas, varandas, terraços, piscinas e spas.

Suportes:

- betonilhas e rebocos minerais, betão e betão armado curados
- sistemas de construção a seco (gesso cartonado, fibrogesso, fibrocimento, etc.)
- madeira, metal, plástico reforçado com fibra de vidro, PVC, revestimentos orgânicos, materiais plásticos (para todos: lixar e remover o pó com Keragrip Eco Pulep; verificar a adequabilidade)

Revestimentos:

- ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico, laminados cerâmicos
- pedras naturais e materiais pétreos
- pastilha de vidro e cerâmica

Não utilizar sobre suportes molhados ou sujeitos a humidade ascendente; em contacto com polistireno ou materiais sensíveis à presença de solvente e/ou plastificantes; para superfícies deixadas à vista.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

Requisitos suporte (UNI 11493 – 7.3)

Curado (dimensionalmente estável):

- betonilhas em Keracem Eco e Keracem Eco Pronto: espera 24 h
- betonilhas ou rebocos cimentícios: espera 7 – 10 dias por cm de espessura (boa cura)

Inteiro (isento de fissuras):

- recuperar a integridade com Kerarep
- remover revestimentos preexistentes
- elementos não perfeitamente aderentes devem ser removidos

Compacto (em toda a espessura):

- batendo com força (maço 5 kg), não se devem formar marcas evidentes nem aparecer esboroamentos

Resistente à superfície:

- riscando com um prego de aço grande, não se formam incisões profundas e não se verificam esboroamentos

- isento de exsudações à superfície

Seco:

- superfície seca e isenta de condensação
- H.R. em massa < 3% (UNI 10329)

Limpo:

- superfície isenta de resíduos de cimento, óleos descofrantes, vestígios ou resíduos de pinturas, adesivos, resíduos de trabalhos prévios, pó.

Eventuais desníveis de planidade devem ser previamente preenchidos com produtos adequados de regularização.

Indicações de uso

Se necessário, consolidar o suporte com a resina orgânica eco-compatível EP21 ou EP21 Rapid:

- **Consolidação superficial:** diluir o EP21 ou EP21 Rapid com Keragrip Eco Pulep até 15% consoante a absorção do suporte e aplicar uniformemente com pincel ou rolo numa demão respeitando o rendimento de $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. No caso de aplicações sobre suportes que não garantem a absorção completa do EP21 ou EP21 Rapid, é necessário polvilhar a camada de produto ainda fresca com Quarzo 5.12.
- **Consolidação em profundidade:** diluir com Keragrip Eco Pulep até 30% consoante a absorção do suporte e aplicar uniformemente com pincel ou rolo numa demão respeitando o rendimento de $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. No caso de aplicações sobre suportes que não garantem a absorção completa do EP21 ou EP21 Rapid, é necessário polvilhar a camada de produto ainda fresca com Quarzo 5.12.

Suportes com elevada absorção (excluindo piscinas): durante a aplicação sobre betonilhas em anidrite e betonilhas cimentícias muito absorventes, é aconselhável aplicar previamente o primário Active Prime Fix, puro ou diluído segundo as indicações de uso, para reduzir a absorção e, por consequência, evitar a formação de bolhas durante a aplicação da primeira demão.



- ① Impermeabilizar todos os ângulos (rebordo-parede, parede-parede, parede-pavimento, mudanças de pendência, elementos arquitectónicos, escadas, mobiliário, etc.) com a banda Aquastop 120 colada com Aquastop Extreme; utilizar para os ângulos as peças especiais ou realizar em obra peças especiais, prestando atenção na colagem das sobreposições com Aquastop Extreme.
- ② Englobar as partes laterais em rede branca das bandas Aquastop 120 no impermeabilizante fresco e assegurar a cobertura total da rede.

→ Preparação

Misturar com misturador helicoidal de baixo para cima e com baixo número de rotações ($\approx 400/\text{min.}$) toda a Parte A com toda a Parte B até se obter uma mistura de consistência homogénea e cor uniforme. As embalagens devem ser conservadas com temperaturas de $\approx +20 \text{ }^\circ\text{C}$ durante pelo menos o dia anterior à utilização.

→ Aplicação



- ① Aplicar com espátula americana lisa; aplicar uma primeira camada fina “a zero” pressionando energicamente sobre o suporte para preencher as eventuais irregularidades do suporte e para obter a aderência máxima ao suporte.
- ② Aplicar depois a primeira demão tendo o cuidado de cobrir a totalidade do suporte.
- ③ Após o endurecimento da primeira demão, aplicar a segunda demão realizando a cobertura total do suporte incluindo as bandas Aquastop 120. Efectuar uma espessura total de produto endurecido de pelo menos 1 mm.

→ Limpeza

A limpeza dos resíduos das ferramentas e das superfícies efectua-se com água e álcool com o adesivo fresco. Após o endurecimento, pode apenas ser removido mecanicamente.

Outras indicações

→ Onde não seja possível colar a banda Aquastop 120 por falta de espaço ou onde seja necessário fazer a ligação do Aquastop Extreme com instalações, elementos de passagem e construtivos, etc., utilizar o selante Aquastop Nanosil. A operação requer o máximo cuidado nas fases de limpeza, aplicação e alisamento, uma vez que a estanquidade hidráulica é subordinada ao enchimento perfeito da junta,

entre o impermeabilizante e o elemento a ligar, e à aderência perfeita do selante. Aplicar o selante em abundância e alisar para garantir o enchimento perfeito da junta com elevado valor de aderência; remover o material em excesso. Aconselha-se a efectuar uma segunda aplicação, seguindo o mesmo procedimento, quando a primeira aplicação estiver seca ao tacto, para garantir a selagem total.

Certificações e marcações



Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll		
Aspecto	parte A pasta cinzenta / parte B líquido amarelo pálido	
Massa volúmica	parte A 1,40 kg/dm ³ / parte B 1,00 kg/dm ³	
Natureza química	epoxi-poliuretânica	
Natureza mineralógica dos inertes	sílicas e carbonatos	
Conservação	≈ 18 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra; evitar a humidade	
Advertências	evitar o gelo, conservar abrigado da exposição solar directa e de fontes de calor	
Embalagem	baldes monopack 6 kg	
Relação da mistura	parte A : parte B = 11 : 1	
Massa volúmica mistura	≈ 1,28 kg/dm ³	
Viscosidade	40.000 mPas·s, rotor 7 RPM 50	método Brookfield
Temperaturas limite de aplicação	de +10 °C a +30 °C	
Duração da mistura (pot life)	> 1 h	
Espessura mínima por demão	≈ 1 mm	
Espera entre 1. ^a e 2. ^a demão	≈ 24 h	
Espera para colocação	≈ 24 h	
Rendimento	≈ 1,3 kg/m ² por mm de espessura	

Performance

HIGH-TECH

Impermeabilidade à água	≥ 1,5 bar	EN 14891
Aderência do sistema ao ar	≥ 2,7 N/mm ²	EN 14891
Aderência do sistema ao ar sobre madeira	≥ 2,5 N/mm ²	EN 14891
Aderência do sistema após imersão em água	≥ 1,6 N/mm ²	EN 14891
Aderência do sistema após ciclos de gelo-degelo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 14891
Aderência do sistema após acção do calor	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891
Aderência do sistema após imersão em água de cal	≥ 1,3 N/mm ²	EN 14891
Aderência do sistema após imersão em água com cloro	≥ 1,0 N/mm ²	EN 14891

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação.

Advertências

- Produto para uso profissional
 - respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
 - não adicionar ligantes ou aditivos diferentes à mistura
 - não aplicar sobre superfícies sujas ou incoerentes
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
 - para outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

 Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Outubro de 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.