

Keraplast Eco P6

Látex eco-compatível de base aquosa para argamassas minerais e caldas de aderência, ideal no GreenBuilding. Isento de solventes, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Keraplast Eco P6 aumenta a aderência de caldas de aderência e nas retomas de betonagem, garantindo a continuidade monolítica de argamassas e betonilhas minerais.



GREENBUILDING RATING®

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 15 g/l ^{kg}	 Low Ecological Impact	 Health Care
	Formulado à base de água	Isento de solventes	Sem rótulo de risco ambiental	Não tóxico ou não perigoso	

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Aumenta a aderência e a compactação de argamassas minerais
- Actua como ponte de aderência nas retomas em espessura

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Aditivação de argamassas e microbetões e preparação de caldas de aderência para:

- betonilhas minerais
- recuperações ou reconstruções de betão para vigas, pilares, varandas e cornijas
- juntas de betonagem
- rebocos com elevada aderência e resistência química e mecânica
- barramentos cimentícios flexíveis
- emboços e reparações cimentícias

Interiores e exteriores. Aditivação de argamassas cimentícias tradicionais, microbetões, betões e caldas adesivas.

Não utilizar

Puro ou diluído com água directamente sobre suportes cimentícios como primário para realizar juntas de betonagem.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes

Caldas e argamassas com Keraplast Eco P6 devem ser aplicadas sobre superfícies curadas, limpas, consistentes e isentas de óleos, gorduras e eflorescências. Resíduos de descofrantes devem ser eliminados. Antes da aplicação, é sempre oportuno humedecer o suporte.

Preparação

Diluir previamente o Keraplast Eco P6 com água na relação escolhida e adicionar sucessivamente as partes de cimento e areia. Misturar devidamente para evitar a formação de grumos. As relações de mistura aconselhadas são:

- caldas adesivas: 1 parte de Keraplast Eco P6, 1 parte de água, 2,5 partes de cimento.
- argamassas cimentícias aditivadas: 1 parte de Keraplast Eco P6, 2,5 partes de água, 5 partes de cimento, 10 partes de areia.

As dosagens de composição das argamassas podem variar em função do destino de uso da argamassa aplicada.

A dosagem do Keraplast Eco P6 deve ser no mínimo 10% e no máximo 30% do peso do cimento.

Aplicação

Argamassas cimentícias aditivadas para a reconstrução de betão para colunas, vigas, varandas, cornijas: humedecer o suporte e aplicar inicialmente uma demão de calda de aderência com pincel ou escova dura, depois, enquanto esta ainda está fresca, proceder

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

INDICAÇÕES DE USO

à reconstrução com a argamassa cimentícia aditivada.

Rebocos anti-destacamento e de alta resistência: humedecer o suporte e aplicar mediante projecção manual uma demão de emboço adesivo deixando a superfície o mais áspera possível. Com o emboço endurecido, aplicar a camada de reboco com argamassa cimentícia aditivada.

Caldas de aderência para juntas de betonagem: humedecer o suporte e aplicar um demão de calda adesiva, seguida imediatamente, fresco sobre fresco, pela betonagem.

Limpeza

A limpeza das ferramentas e das superfícies, cobertas com resíduos de calda ou argamassa aditivada, efectua-se com água antes do endurecimento final.

OUTRAS INDICAÇÕES

Diluir o Keraplast Eco P6 na água da mistura. No caso de aditivação de argamassas ou rebocos pré-misturados para aplicações mecanizadas, retirar directamente do recipiente preparado em obra (balde) a mistura água/látex com a mangueira da máquina de rebocar.

ESPECIFICAÇÃO

Calda de aderência: antes de realizar intervenções com argamassa sobre betão, tornar a superfície áspera com meios mecânicos, lavar abundantemente com água à pressão e aplicar uma calda de aderência constituída por cimento, água e látex eco-compatível de base aquosa resistente à saponificação alcalina, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Keraplast Eco P6 da Kerakoll Spa, numa relação de 30% do peso do cimento. A intervenção será realizada sobre a calda fresca.

Aditivação de argamassas cimentícias: as argamassas cimentícias serão aditivadas com látex eco-compatível de base aquosa resistente à saponificação alcalina, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Keraplast Eco P6 da Kerakoll Spa, numa relação de 20% do peso do cimento, para tornar a argamassa compacta, adesiva e flexível.

Aditivação de betões e microbetões: os betões e microbetões serão aditivados com látex eco-compatível de base aquosa resistente à saponificação alcalina, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Keraplast Eco P6 da Kerakoll Spa, numa relação de 10% do peso do cimento, para tornar o betão compacto, adesivo e flexível.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	líquido branco	
Massa volúmica	≈ 1,01 kg/dm ³	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original	
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor	
Embalagem	bidões 25 / 5 / 1 kg	
Viscosidade	≈ 1800 mPa · s, rotor 2 RPM 20	método Brookfield
pH	≈ 9	
Dosagem aconselhada para:		
- betão	≈ 10 – 30% por peso do cimento	
- argamassa	≈ 10 – 30% por peso do cimento	
- calda de aderência	≈ 1 Keraplast Eco P6 : 1 água : 2,5 cimento	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Comparação entre:

- argamassa normalizada (3 areia : 1 cimento Portland 32,5; água/cim. = 0,5)

- argamassa normalizada aditivada (argamassa normalizada + Keraplast Eco P6 a 20% do peso do cimento)

Melhorias obtidas com Keraplast Eco P6:

- água de mistura -5%

- módulo de elasticidade estático -44%

UNI 6556

- aderência sobre betão aos 28 dias +7% (ruptura argamassa)

CSTB 2893-370

- resistência ao corte sobre betão aos 28 dias +97%

Comparação entre:

- juntas de betonagem sobre betão (sem calda de aderência)

- juntas de betonagem sobre betão com calda de aderência (1 Keraplast Eco P6 : 1 água : 2,5 cimento)

Melhorias obtidas com Keraplast Eco P6:

- aderência sobre betão aos 28 dias +51%

CSTB 2893-370

- resistência ao corte sobre betão aos 28 dias +62%

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
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C
- proteger o produto aplicado do sol e da chuva incidente até à secagem completa
- é aconselhável, sobretudo com clima quente, manter humedecido o produto aplicado durante alguns dias após o final dos trabalhos
- evitar o gelo, conservar a temperaturas superiores a +5 °C
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para espécies lenhosas instáveis, suportes de colocação particulares e outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Setembro de 2016 (ref. GBR Data Report - 10.16), 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com