

# Keraplast Eco P6

Látex eco-compatível de base aquosa para argamassas minerais e caldas de aderência.

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.



## Rating 4

1. Aumenta a aderência e a compactação de argamassas minerais
2. Actua como ponte de aderência nas intervenções em espessura

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent  $\leq 15$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## 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 à reconstrução com a argamassa cimentícia aditivada.
- Rebocos antidescolamento 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 uma 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.

## Certificações e marcações



\* 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).

## 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 4, tipo Keraplast Eco P6 da Kerakoll, 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 4, tipo Keraplast Eco P6 da Kerakoll, 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 4, tipo Keraplast Eco P6 da Kerakoll, 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 <sup>3</sup>	
Conservação	≈ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra	
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	
<b>Dosagem aconselhada para:</b>		
- 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	-5,00%	
- módulo de elasticidade estático	-44,00%	UNI 6556
- aderência sobre betão aos 28 dias	+7% (rotura argamassa)	CSTB 2893-370
- resistência ao corte sobre betão aos 28 dias	+97,00%	

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	+51,00%	CSTB 2893-370
- resistência ao corte sobre betão aos 28 dias	+62,00%	

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](mailto:info@kerakoll.pt)

 Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Dezembro de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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](http://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.