

PCI Pericolor Epoxy N

Argamassa epoxy de elevada resistência química, para selagem de juntas em paredes e pavimentos

Descrição

PCI Pericolor Epoxy N é uma argamassa à base de resina epoxy e endurecedor amínico.

Campos de aplicação

- Interiores e exteriores, na horizontal e vertical.
- Selagem de juntas entre cerâmica, especialmente grés anti-ácido.
- Selagem de cerâmica resistente a ataques químicos e impermeável à água em laboratórios, hospitais, cozinhas, etc.
- Selagem juntas em piscinas.
- Aplicável em ETAR's, quitas de animais, indústrias lácteas e de queijos, de sumos de fruta, matadouros, escadas exteriores sujeitas à acção dos sais de gelo-degelo, etc.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Propriedades

- Aplicável em juntas de 3 a 20mm
- Excelente resistência química.
- Tixotrópico. Pode aplicar-se em juntas verticais sem descolamento.
- Impermeável à água e ao vapor de água.
- Resistência ao tráfego rodado e arrastamento.
- Resistência a lavagens com vapor de água sob pressão.
- Endurecimento sem fissuração nem retracção.
- Resistente a ciclos de gelo-degelo e a sais de degelo.
- Excelente resistência mecânica e a abrasão.
- Fácil de aplicar e limpar.
- Excelente aderência às laterais das peças cerâmicas.
- Resistente à humidade permanente.
- Classificado com RG segundo a norma UNE EN 13888.

Consumo

Pode calcular-se da seguinte forma:

$(A + B) / (A \times B) \times C \times D \times 1,8 = \text{kg/m}^2$, sendo:

A = largura do mosaico (mm);

B = comprimento do mosaico (mm);

C = espessura do mosaico (mm);

D = largura da junta (mm);



Exemplos:

Tamanho (cm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Consumo (kg/m ²)
5 x 5	8	3	1,7
15 x 15	8	3	0,6
20 x 20	10	5	0,9
24 x 11,5	10	8	1,9
24 x 11,5	15	8	2,9
24 x 11,5	20	8	3,8

Este consumo é aproximado e deve ser ajustado a cada obra através da realização de ensaios 'in situ'.

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

As juntas devem estar limpas, secas e isentas de restos de argamassa de colocação (limpá-las a fundo antes da selagem das juntas). Deve deixar-se endurecer completamente a argamassa de colocação. Não humedecer as juntas.

Mistura

PCI Pericolor Epoxy B é fornecido nas correctas proporções de mistura. Nunca realizar misturas parciais. Antes da mistura, verificar que a temperatura dos materiais se encontra entre os +10°C e os +30°C.

Adicionar o componente II ao componente I e misturá-los com agitador mecânico tipo M17 ou similar.

Aplicação com talocha de borracha

Preencher as juntas diagonalmente com a talocha. Após alguns minutos, limpar com água quente e com uma esponja especial, com movimentos circulares. Lavar regularmente a esponja.

Aplicação com pistola

Encher o cartucho da pistola com o auxílio de um carregador F01. Cortar o bico de plástico da pistola de acordo com a dimensão da junta. Encher a junta como habitualmente. Proceder ao acabamento com esponja fina ou espátula.

Limpeza após selagem

O material que fica sobre a cerâmica não deve, em caso algum, deixar-se endurecer completamente uma vez que seria de muito difícil remoção. Em alguns casos pode limpar-se com RS REINIGER.

Limpeza de ferramentas

A limpeza pode ser feita com solvente universal, enquanto o produto estiver fresco. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

PCI Pericolor Epoxy B é fornecido em conjuntos de 5kg.

Armazenar em local fresco e seco, nas suas embalagens originais fechadas, até aprox. 24 meses desde a sua data de fabricação.

Manipulação e transporte

Devem observar-se as medidas preventivas usuais para a utilização de produtos químicos, como por exemplo usar luvas e óculos de protecção. Lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação e é da responsabilidade do aplicador final.

Para mais informações consultar a Ficha de Segurança do produto.

Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre bases a temperaturas inferiores a +10°C ou superiores a +30°C.
- Não misturar mais material do que aquele que se possa aplicar durante o seu tempo aberto.
- Não adicionar solventes, água ou substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- Pode aplicar-se em exteriores, mas por se tratar de um epoxy pode amarelecer sobre o efeito dos raios UV.
- Respeitar as recomendações de segurança.

Tabela de resistências químicas

A tabela contém o máximo de tempo de contacto (em horas) com os agentes citados sem que se produza as anomalias indicadas em cada coluna

Grupo Segundo EN 13529	Descrição	Destacamento	Mudanças ópticas	Mudanças de dureza	Máximo de tempo de contacto sem mudanças
		ISO 4628-2	ISO 4628-1		
Grupo 1	Gasolinas	500h	168h	168h	168h
Grupo 3	Gasóleo calefação e outros óleos de motor	500h	168h	500h	168h
Grupo 4	Todos os hidrocarbonetos, excluindo grupos 4a e 4b	500h	168h	500h	168h
Grupo 4a	Benzeno e suas misturas <i>Por ex.: Xileno, tolueno</i>	500h	500h	168h	168h
Grupo 5	Mono e poli alcoóis (até 48% de metanol), glicol-éteres. <i>Por ex.: metanol, etanol, isopropanol, glicerina</i>	500h	500h	500h	500h
Grupo 5a	Todos os alcoóis e glicol-éteres (incluindo grupo 5) <i>Por ex.: metanol, etanol, isopropanol, glicerina</i>	500h	500h	24h	24h
Grupo 7	Todos os ésteres orgânicos e acetonas. <i>Por ex.: acetato de etilo, metil-isobutil-acetona</i>	500h	500h	500h	500h
Grupo 8	Aldeídos alifáticos <i>Por ex.: formaldeído 30%</i>	500h	1h	500h	1h
Grupo 9	Ácidos orgânicos em soluções aquosas até 10% <i>Por ex.: ácido acético, ácido lácteo, ácido tartárico, ácido cítrico, ácido oxálico</i>	500h	168h	500h	168h
Grupo 9a	Ácidos orgânicos (excepto ácido fórmico) e seus sais (em solução aquosa) <i>Por ex.: ácido acético, ácido lácteo, ácido tartárico, ácido cítrico, ácido oxálico</i>	500h	1h	1h	1h
Grupo 10	Ácidos inorgânicos até 20% e sais de hidrolise ácida em solução aquosa (pH <6) excepto ácido fluorídrico e os ácidos oxidantes e seus sais. <i>Por ex.: ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorídrico.</i>	500h	1h	500h	1h
Grupo 11	Bases inorgânicas e sais de hidrolise alcalina em solução aquosa (pH > 8) excepto soluções de amoníaco e dissoluções de sais oxidantes (por ex. hipoclorito) <i>Por ex.: hidróxido de sódio, hidróxido de cálcio, hidróxido de potássio</i>	500h	500h	500h	500h

Grupo 12	Soluções de sais inorgânicas não oxidantes com pH entre 6 e 8. <i>Por ex.: cloreto de sódio, cloreto de cálcio, nitrato de cálcio, cloreto de bário</i>	500h	500h	500h	500h
Outros	Amoníaco 25%	500h	500h	500h	500h
	Cloreto de amoníaco 10%	500h	168h	500h	168h
	Sulfato de amoníaco 40%	500h	168h	500h	168h
	Sulfato de ferro 20%	500h	168h	500h	168h
	Cerveja	500h	168h	500h	168h
	Coca-Cola	500h	168h	500h	168h
	Sumo tomate	500h	168h	500h	168h
	Sumo laranja	500h	168h	500h	168h

Os ensaios realizaram-se sobre o PCI PERICOLOR EPOXY B endurecido durante 7 dias a 23°C. Tempos de endurecimento inferiores e/ou temperaturas inferiores provocam alterações nas resistência química.

Características Técnicas

Características	Valores
Densidade amassado:	1,8 g/cm ³
Tempo de mistura:	Mínimo 3 minutos
Tempo de trabalhabilidade:	Aprox. 50 minutos
Temperatura de aplicação (suporte e material):	De +10°C a +30°C
Largura de junta aplicável:	De 3 a 20mm
Transitável após:	Aprox. 24 horas
Resistência química e à água após:	Aprox. 7 dias
Resistência à temperatura em seco:	De -20°C a +80°C
Resistência à temperatura em humidade permanente:	De -20°C a +50°C
Resistência à compressão (UNE EN 12808-3) Após 24 horas: Após 7 dias: Após 28 dias:	Aprox. 65N/mm ² Aprox. 80N/mm ² Aprox. 80N/mm ²
Resistência à flexotraccão (UNE EN 12808-3) Após 24 horas: Após 7 dias: Após 28 dias:	>25N/mm ² >25N/mm ² >30N/mm ²
Resistência à abrasão (UNE EN 12808-2):	75mm ³
Retraccão (UNE EN 12808-4):	0,769mm/m
Absorção de água após 240 minutos (UNE EN 12808-5):	0,05 gramas
Resistência à abrasão (UNE EN 13888)	RG
Estes dados funcionam como um guia e não podem ser usados como base para especificações	

BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.

Sede: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 88 63

D. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626 - 4100-320 PORTO - T. 22 616 60 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt



Revisão 0 em Maio de 2008

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumo.