

Apogrés B

Peças de grés anti-ácido para pavimentos industriais de altas prestações químicas e mecânicas.

Descrição

Peças extrudidas à base de argilas seleccionadas de alta qualidade cozidas a temperaturas superiores a 1200°C.

Campos de aplicação

- Pavimentos com altas exigências químicas e mecânicas.
- Indústrias agro-alimentares, farmacêuticas, químicas, ETAR's, etc.
- Zonas de fabrico, manipulação e transformação de substâncias químicas agressivas para os elementos estruturais e para o meio-ambiente.
- Laboratórios, hospitais, cozinhas, etc.

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

Propriedades

- Baixa capacidade de absorção de água ($E < 3\%$)
- Excelente resistência ao risco superficial.
- Elevada resistência à flexão.
- Reduzido coeficiente de dilatação térmica linear.
- Grande resistência à abrasão profunda.
- Cumpre as provas de resistência ao choque térmico, às geadas e ao impacto
- Elevada resistência química. Excepto ao ácido fluorídrico e aos seus derivados.
- Elevada resistência ao deslizamento segundo a Transport & Road Research Laboratory ($\geq 0,75$).

Ficha de aplicação

Aplicar APOGRES B com o adesivo PCI PERICOL FLEX ou PCI NANOLIGHT sobre o suporte preparado de acordo com as fichas técnicas de cada adesivo, deixando uma junta entre peças de no mínimo 5 mm.



As juntas do APOGRES B preenchem-se com a argamassa cimentosa PCI PERICOLOR FLEX ou com argamassa epoxy PCI PERICOLOR EPOXY N dependendo do uso ou solicitação.

Embalagem e armazenamento

Peças de diversos tamanhos e espessuras (ver tabela 1), peças de remates (ver tabela 2). Armazenar em lugar fresco e seco nas suas embalagens originais fechadas. O material armazenado não apresenta perda das suas propriedades com o tempo.

Deve ter-se em conta

- Antes da colocação devem preservar-se as juntas de dilatação de forma a que a superfície máxima sem junta seja de 50m².
- Respeitar as juntas de dilatação do suporte assim como estabelecer juntas perimetrais.
- Recomenda-se colocar sempre com as peças especiais uma junta de pelo menos 5 mm para compensar as irregularidades que possam apresentar, visto que as medidas das peças não são exactas.

Tabela 1

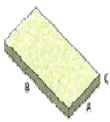
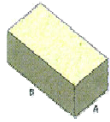
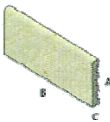
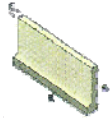
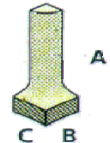
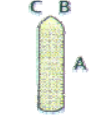


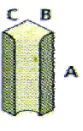



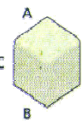
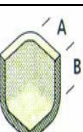
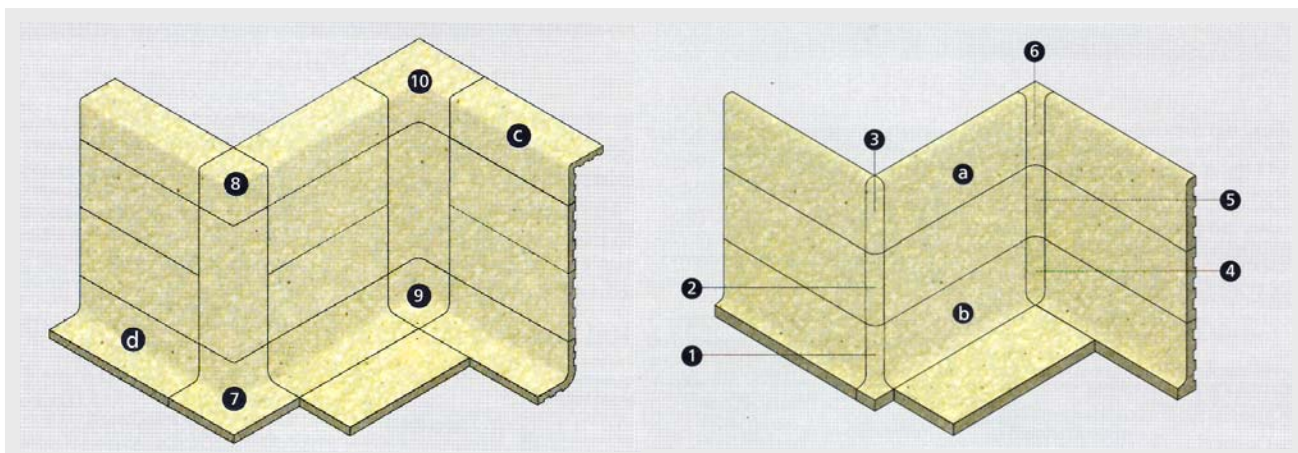
Descrição peça	Desenho	Medidas A x B/C	Peças	Peso aprox.	Peças	m ² caixa	Caixas	m ² palet	Peças palete	Kg. palete
Peça		11,5x24/2	34	41,82 kg/m ²	22	0,65	64	41,41	1.408	1.757
		11,5x24/1,5	34	32,64 kg/m ²	28	0,82	64	52,71	1.792	1.745
		11,5x24/3	34	65,96 kg/m ²	14	0,41	64	26,35	896	1.763
		11,5x24/1	34	20,06 kg/m ²	40	1,18	64	75,29	2.560	1.535
Mosaico		11,5x214/6,5	34	137,76 kg/m ²	6	0,18	64	11,29	384	1.560
		11,5x24/1,5	34	31,11 kg/m ²	28	0,82	64	52,71	1.792	1.639

Tabela 2

Descrição peça	Desenho	Medidas A x B/C	Peças	Peso aprox.	Peças	m ² caixa	Caixas	m ² palet	Peças palete	Kg. palete
Rodapé boleado (a)		11,5x24/1,5		0,84 kg/peça	30		64		1.920	1.638
Peça aux. para rodapé alto (b)		11,5x24/1,5		1,17 kg/peça	18		64		1.152	1.373
Esquina exterior inferior boleada (1)		11,5x24/3,5		0,15 kg/peça	50		51		2.550	408
Esquina exterior superior boleada (3)		11,5x1,5/1,5		0,08 kg/peça	50		32		1.600	153
Esquina interior inferior boleada (4)		11,5x1,8/1,8		0,23 kg/peça	50		32		1.600	393

Esquina interior boleada (5)		11,5x1,8/1,8		0,22 kg/peça	50	64	3.200	729
Esquina interior superior boleada (6)		11,5x1,8/1,8		0,20 kg/peça	50	54	2.700	565
Meia cana exterior superior (c)		24x8/8		1,20 kg/peça	16	64	1.024	1.254
Meia cana interior inferior (d)		24x8/8		1,30 kg/peça	15	52	780	1.039
Complemento exterior inferior da meia cana (7)		8x8/16		1,37 kg/peça	8	52	416	595
Complemento exterior superior da meia cana (8)		8x8/8		0,64 kg/peça	24	65	1560	1023
Complemento interior da meia cana (9)		8x8/8		0,77 kg/peça	24	52	1.248	



Características	Métodos de ensaio	Requisitos	Valores
Classificação:	ISO 13006	-	A1
Absorção de água:	ISO 10545-2	Média < 3 % Máx. < 3,3 %	1,77 % 2,18 %
Resistência à flexão:	ISO 10545-4	Média ≥ 20 N/mm ² Min. ≥ 18 N/mm ²	28 N/mm ² 27,2 N/mm ²
Resistência ao risco superficial (escala Mohs):	EN 101 UNE 67.101	≥ 6	9
Resistência à abrasão profunda:	ISO 10545-6	≤ 300	< 115
Coefficiente de dilatação térmica linear:	ISO 10545-8	De 5 a 8 x 10 ⁻⁶	6,9 x 10 ⁻⁶
Resistência ao choque térmico:	ISO 10545-9	-	Resiste
Resistência à gelada:	ISO 10545-12	-	Resiste
Coefficiente de deslizamento:	ISO 10545-17	Excelente	Em seco: 0,8 (Excelente) Em húmido: 0,75 (Excelente)
Resistência ao impacto:	ISO 10545-5	-	Resiste

Os dados técnicos são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

Resistência química	ISO 10545-13	
	Produtos domésticos de limpeza	Resiste
	Aditivos para água de piscina	Resiste
	Produto que contenha ácido fluorídrico	Não Resiste
	Ácidos (excepto HF)	Resiste
	Álcalis	Resiste

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 Abril 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.