

BORADA® EPOLUXE

**ARGAMASSA EPÓXI
DECORATIVA DE
FÁCIL LIMPEZA,
BACTERIOSTÁTICA
E FUNGICIDA,
PARA A SELAGEM
ANTIÁCIDO DE
JUNTAS DE ATÉ
20 mm.**



DESCRIÇÃO

BORADA EPOLUXE é um produto bicomponente à base de areias de sílica selecionadas, aditivos especiais e resinas reativas que endurece por reação química sem perda de volume. Utilizável como adesivo.

DADOS TÉCNICOS

Conforme à EN 13888 e EN 12004	RG e R2
Aspeto do componente A	Pasta colorida
Aspeto do componente B	Líquido
Temperatura de aplicação	+12 °C a +30 °C
Tempo de vida da mistura a 20 °C	45 minutos
Transitável a +20 °C passadas	14 horas
Comportamento ao fogo	Euroclasse E
Resistência à abrasão	≤ 250 mm ³
Flexotração em condições normais	≥ 30 N/mm ²
Compressão em condições normais	≥ 45 N/mm ²
Retração	≤ 1,5 mm/m
Absorção de água após 240 min.	≤ 0,1 g
Aderência inicial	≥ 2 N/mm ²
Aderência após imersão em água	≥ 2 N/mm ²
Aderência após choque térmico	≥ 2 N/mm ²

APLICAÇÕES

Enchimento de juntas estanques ou antiácido de até 20 mm de largura entre peças cerâmicas em qualquer tipo de pavimento ou revestimento, tanto interior como exterior. Em cerâmicas com microporosidades, verificar a limpeza ou consultar o Serviço de Assistência Técnica (SAT).

Adequado para pavimentos e revestimentos residenciais e industriais expostos ao contacto permanente ou ocasional com agentes químicos.

Ideal para peças cerâmicas especiais em cozinhas, piscinas, águas termais, duches, locais comerciais, etc.

Colocação antiácido de ladrilhos cerâmicos sobre substratos que não sejam deformáveis e correntes na construção.

PROPRIEDADES

Muito boa aplicabilidade e limpeza.

Evita o desenvolvimento de bactérias e fungos. Grande resistência ao envelhecimento e às manchas.

Total uniformidade de cor.

Excelente aderência sobre qualquer tipo de substrato não deformável.

Elevada resistência mecânica e química.

Estanqueidade total.

MODO DE EMPREGO

Preparação da junta:

1. Limpar as juntas antes da aplicação de **BORADA EPOLUXE**. É muito importante que sejam sólidas, resistentes e que estejam isentas de humidade, poeira, gorduras, etc.
2. O rejunte deverá realizar-se passadas 24 horas depois da colocação da cerâmica.
3. A temperatura de aplicação ideal é de 20 °C.

Preparação da mistura:

1. O produto apresenta-se numa embalagem que contém o componente A na forma de pasta colorida e o componente B num recipiente fechado.
2. Esvaziar completamente o componente B sobre a pasta e misturá-los com um misturador de pás acoplado a um berbequim elétrico (recomendam-se 500 rpm) até conseguir uma pasta homogénea.

Aplicação da mistura:

1. Com uma talocha de borracha dura, espalhar o produto na diagonal pressionando sobre as juntas, até conseguir o respetivo enchimento completo; retirar paulatinamente a argamassa em excesso com a mesma talocha.
2. Limpar imediatamente os restos de **BORADA EPOLUXE** com a ajuda de uma esponja ensopada em água, de preferência, tépida. Enxaguar a esponja amíuê e trocá-la quando esteja cheia de resina.
3. Por fim, eliminar os véus de resina restantes com um pano limpo. Dependendo do tipo de peça cerâmica, é possível que seja necessário realizar uma limpeza final com álcool.
4. Para a aplicação em grandes superfícies, é aconselhável utilizar uma máquina rotativa equipada com pás de borracha dura.
5. A resistência alcança-se ao fim de 3 dias, em função das condições ambientais de temperatura. Após o endurecimento, só pode eliminar-se mecanicamente.

Colocação de cerâmica:

Espalhar **BORADA EPOLUXE** com uma talocha dentada, exercendo uma boa pressão sobre os ladrilhos, para assegurar um bom agarre. A consistência do material permite realizar o rejunte imediatamente após a colocação da cerâmica.

Limpeza de ferramentas:

Limpar imediatamente depois de utilizar com água quente.

Após o endurecimento, só pode eliminar-se mecanicamente.

RENDIMENTO

O consumo de **BORADA EPOLUXE** varia em função da espessura e largura das juntas, assim como das dimensões do material cerâmico. Exemplos:

Cerâmica (cm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Consumo (kg/m ²)
2 x 2	3	2	0,9
5 x 5	4	5	1,2
10 x 20	6	10	1,4
12 x 24	8	8	1,2
15 x 90	5	8	0,5
30 x 30	6	4	0,2
30 x 60	6	6	0,3
45 x 45	8	4	0,2

APRESENTAÇÃO

Em recipientes de 3 kg

Cores: Branco · Marfil · Beige · Rojo · Oceano · Marrón · Gris · Antracita · Negro.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem original fechada e em local resguardado: 2 anos.

PRECAUÇÕES

Não deve utilizar-se para a realização de juntas de dilatação elásticas.

Evitar o rejunte com os ladrilhos húmidos, sujos ou cheios de poeira.

Devem tomar-se precauções especiais quando se rejuntam ladrilhos não esmaltados.

É necessário misturar os dois componentes, deixando verter totalmente o componente B sobre o A.

Não deve adicionar-se nenhum componente não especificado à mistura.

Esperar, no mínimo, 4 dias antes de sujeitar as juntas a um ataque químico

Na colocação de cerâmica, verificar o tempo aberto no momento de colocar as peças.

TABELA DE RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS			
PRODUTO	CONCENTRAÇÃO	EXPOSIÇÃO	
		FREQUENTE	OCASIONAL
Acético	2,5%	+++	+++
	5%	++	+++
	10%	+	+
Clorídrico	37%	+++	+++
Crômico	20%	+	+
Cítrico	10%	++	+++
Fórmico	2,5%	++	+++
	10%	+	+
Lático	2,5	++	+++
	5%	+	+++
	10%	+	+
Nítrico	25%	++	+++
	50%	+	+
Oleico puro	-	+	+
Fosfórico	50%	+++	+++
	75%	+	++
Sulfúrico	1,5%	+++	+++
	50%	+++	+++
	75-96%	+	+
Tânico	10%	+++	+++
Tartárico	10%	+++	+++
Oxálico	10%	+++	+++
RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS E OXIDANTES			
Amoniaco	25%	+++	+++
Soda cáustica	50%	+++	+++
Hipoclorito de sódio	6,4 g/l (Cl ativo)	++	+++
	162 g/l (Cl ativo)	+	+
Permanganato de potássio	5%	++	+++
	10%	+	++
Hidróxido de potássio	50%	+++	+++
Bissulfito de sódio	10%	+++	+++
Água oxigenada	10%	+++	+++
	25%	+	+++
Cloreto de mercúrio	5%	+++	+++
RESISTENCIA AS SOLUÇÕES SATURADAS			
Hipossulfito de sódio	Saturada	+++	+++
Cloreto de cálcio	Saturada	+++	+++
Cloreto de ferro	Saturada	+++	+++
Cloreto de sódio	Saturada	+++	+++
Cromato de sódio	Saturada	+++	+++
Açúcar	Saturada	+++	+++
Sulfato de alumínio	Saturada	+++	+++

RESISTENCIA AOS SOLVENTES			
Acetona		+++	+
Etilenoglicol		+++	+++
Glicerina		+++	+++
Metiletilcetona		+	+
Percloroetileno		+	++
Tetracloroeto de carbono		+	++
Álcool etílico		++	+++
Tricloroetileno		+	+
Clorofórmio		+	+
Cloreto de metileno		+	+
Tetrahydrofurano		+	+
Tolueno		+	++
Sulfureto de carbono		+	++
Solvente universal		+	++
Benzeno		+	++
Tricloroetano		+	++
Xileno		+	++
RESISTÊNCIA AOS ÓLEOS E CARBURANTES			
Gasolina		++	+++
Gasóleo		++	+++
Petróleo		++	+++
Alcatrão		++	+++
Óleo mineral		++	+++
Essência de terebintina		+	+++
RESISTÊNCIA AOS ALIMENTOS			
Vinho			++
Vinagre			++
Citrinos			++
Álcool etílico			+++
Cerveja			+++
Manteiga			+++
Café			+++
Leite fresco			++
Azeite			++
Tomate			++
Iogurte			++
Açúcar			+++

+++ Excelente resistência ++ Boa resistência + Baixa resistência

Ensaio conformes à EN 12808-1 em condições de 23 °C e 55% Hr, sem ventilação e com o agente agressivo a 23 °C.

TABELA DE RESISTÊNCIA ÀS NÓDOAS

SUBSTÂNCIAS	RESISTÊNCIA ÀS NÓDOAS	
	EXPOSIÇÃO	
	24 horas	30 minutos
Vinho tinto	5	5
Óleo mineral	5	5
Ketchup	2	5
Rímel	3	5
Café	2	5
Coloração capilar	1	2

- 5 - Lavável com água quente e passagens suaves com esponja.
 4 - Lavável com detergente neutro e passagens suaves com esponja.
 3 - Lavável com detergente básico e passagens fortes com esponja.
 2 - Lavável com solvente ou solução agressiva ácida ou básica e passagens fortes com esponja.
 1 - Não lavável com nenhum dos tratamentos descritos.

Ensaio conformes à ISO 10545-14 em condições de 23 °C e 55% Hr, sem ventilação.

SEGURANÇA E HIGIENE: Toda a informação relativa às condições de utilização, emprego, armazenagem, transporte e eliminação de resíduos de produtos químicos está disponível na Ficha de Dados de Segurança do produto. A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

AVISO LEGAL: Os dados constantes deste documento baseiam-se na nossa experiência e conhecimento técnicos, obtidos através de ensaios laboratoriais e de bibliografia. Outras aplicações do produto que não sejam as indicadas nesta ficha saem do âmbito da nossa responsabilidade. Os dados de dosagem e consumo são meramente orientativos e baseiam-se na nossa experiência, sendo suscetíveis de alterações devido às condições atmosféricas e da obra. Para obter as dosagens e consumos corretos, deverá realizar-se um teste ou ensaio "in situ" à responsabilidade do cliente. Para qualquer questão ou esclarecimento adicional, agradecemos que consulte o nosso departamento técnico. A ficha técnica válida será sempre a última versão, disponível em www.propamsa.es. Maio de 2017.