

Triblock P

Primário epoxi-cimentício tricomponente para suportes húmidos



CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Triblock P** é utilizado como tratamento para suportes húmidos, particularmente indicado para:

- pavimentos de cerâmica antigos ou tijoleira sobre suporte com excessiva humidade residual;
- suportes cimentícios muito compactos com humidade residual superior à permitida para o assentamento de pavimentos em madeira, resilientes e em resina;
- tratamento de superfícies húmidas em betão, antes da aplicação de protectores e anticorrosivos epoxídicos ou de revestimentos com sistemas poliuretânicos impermeáveis ao vapor de água;
- revestimentos de canais, colectores de esgotos e tubagens em betão.

E aditivado na relação de 1 : 0,5 com areia de **Quarzo 0,25** ou **Quarzo 0,5** para a regularização de superfícies irregulares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Triblock P** é um sistema epoxi-cimentício de três componentes em estado de reticular sobre superfícies húmidas, até muito lisas (ladrilhos cerâmicos, grés, mosaico hidráulico, mármore, etc.) e de formar uma camada compacta adequada a receber o assentamento de parquet, PVC, linóleo, cerâmicos, revestimentos epoxídicos e poliuretânicos e argamassas de regularização cimentícias, conforme uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de investigação MAPEI. O produto pode ser utilizado tal como oportuno diluído

com água, ou com adição de areia de **Quarzo 0,25** ou **Quarzo 0,5** para obter uma argamassa de regularização para aplicar sobre superfícies irregulares em betão quando e se requer um boa resistência mecânica sobre o revestimento.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar o **Triblock P** directamente sobre:
 - superfícies molhadas (com água à superfície);
 - suportes com pó, friáveis e inconsistentes e em presença de bleeding;
 - suportes à base de anidrite ou gesso;
 - regularização existente à base de cimento ou gesso.
- Não aplicar o **Triblock P** sobre fendas que podem mover porque o produto é rígido e por isso pode fissurar.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte cimentício deve estar sólido, mecanicamente resistente, perfeitamente limpo e isento de partes friáveis e isento de água livre. Além disso deve estar suficientemente curado e não sujeito a retrações.

A preparação pode ser efectuada mediante jacto de areia, hidro-escarificação, lixagem, granalhagem ou fresagem consoante as condições do suporte e em função das sucessivas aplicações.

Velhos pavimentos em cerâmica, em mármore etc. devem estar ancorados ao suporte e não apresentar à superfície vestígios de substâncias destacáveis como ceras, óleos, gorduras, etc.

No caso das superfícies a serem tratadas estarem fortemente irregulares, essas devem ser preventivamente reparadas e regularizadas com o produto adequado resistente à humidade ou com o mesmo **Triblock P** misturado com areia **Quarzo 0,25** ou **Quarzo 0,5**.

Preparação do produto

O **Triblock P** é um primário de três componentes, dos quais dois são líquidos e um é pó. Para a preparação é necessário misturar o componente A com o componente B até obter uma mistura homogénea e de cor uniforme, juntar de seguida muito lentamente o componente C em pó misturando mais até obter uma mistura homogénea e isenta de grumos. A relação da mistura entre os três componentes deve ser de 12 : 38 : 50 em peso. No caso de ser necessário preparar quantidades inferiores do conteúdo da embalagem, recomenda-se de respeitar cuidadosamente as relações da mistura prevista para evitar a catalisação errada do produto.

Para a preparação aconselha-se o uso de um misturador de baixo números de rotações, para evitar um sobreaquecimento da argamassa, que poderá reduzir o tempo de trabalhabilidade e provocar uma introdução de ar, com redução consequente do tempo de trabalhabilidade.

Realiza-se a mistura dos três componentes, em função do tipo de aplicação definida, juntando a quantidade de água:

- a pincel 5-10%;
- a rolo 10-15%;
- por projecção 20% máximo.

Para betumação, regularização, reparação de defeitos superficiais, enchimento de fissurações não sujeitas a movimentos, o **Triblock P** pode ser misturado com 5% máximo de água e carregado na relação de 1: 0,5 com **Quarzo 0,25** ou **Quarzo 0,5** seco, de modo obter uma argamassa espalhável. Após a preparação o **Triblock P** permanece trabalhável por 30-40 minutos (a +23°C) e depois é necessário aplicar o produto nos tempos indicados.

Aplicação do produto

Espalhar uniformemente o **Triblock P**, oportunamente diluído, em duas demãos a pincel, a rolo ou por projecção airless sobre a superfície a tratar. Para a aplicação sobre suportes muito quentes é possível humedecer o suporte antes da aplicação. Efectuar a aplicação em duas demãos cruzadas, curando a homogeneidade das camadas aplicadas. A segunda demão pode ser aplicada após cerca de 4-6 horas. Para betumação, regularização, reparação de defeitos superficiais, enchimento de fissurações não sujeitas a movimentos, aplicar o **Triblock P** com espátula carregado com **Quarzo 0,25** ou **Quarzo 0,5**. Após a regularização, no caso de elevada humidade do suporte é necessário aplicar mais uma camada de **Triblock P**, não carregado, diluído com 5-10% de água. As fissuras de pequenas dimensões devem ser preventivamente abertas em "V", limpas de

todos os restos de pó ou resíduos de material incoerentes e tratadas com uma demão de **Triblock P** diluído com 5-10% de água e sucessivamente enchido com espátula com **Triblock P** misturado na relação de 1 : 0,5 em peso de **Quarzo 0,25** ou **Quarzo 0,5**.

Não utilizar o produto a temperaturas de ambiente ou do suporte inferior a +5°C e proceder ao assentamento dos pavimentos ou à regularização no máximo de 7 dias.

Assentamento dos pavimentos em madeira e resilientes

Após 24 horas (a +23°C e 50% H.R.) é possível proceder ao assentamento de revestimentos com adesivos epoxi-poliuretânicos bicomponentes ou poliuretânicos monocomponentes (tipo **Ultrabond P902 2K**, **Lignobond**, **Ultrabond P990 1K**, **Adesilex G19** ou **Adesilex UP71**) ou à execução da regularização.

Assentamentos de revestimentos protectores epoxídicos e poliuretânicos

O produto pode ser pintado após 24 horas. A camada endurecida de **Triblock P** pode ser recoberta com todo o tipo de revestimento epoxídico ou poliuretânico com ou sem solventes, aplicado, quando necessário, o primário específico indicado na relativa ficha técnica.

Limpeza

Lavar as ferramentas usadas com água antes que o **Triblock P** faça presa. Após a presa, a limpeza só pode ser feita mecanicamente.

CONSUMO

- 250-300 g/m² por demão, sobre superfícies não absorventes.
- 400-500 g/m² por demão, sobre superfícies absorventes.
- 1,5 kg/m² por mm de espessura como argamassa de regularização.

EMBALAGEM

Unidades de 5 kg (A+B+C):
componente A: 0,6 kg;
componente B: 1,9 kg;
componente C: 2,5 kg.

ARMAZENAGEM

12 meses nas embalagens originais bem fechadas. Proteger do gelo e deve ser conservado a uma temperatura não inferior a +5°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

Componente A e C são irritantes em contacto com os olhos, pele, e apenas a parte C contém cimento, também irrita a via respiratória. Além disso a parte A em contacto contínuo, pode causar manifestações alérgicas quando são pré-dispostos.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)**DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO**

	comp. A	comp.B	comp.C
Consistência:	líquido	líquido	pó
Cor:	branco	branco	branco
Massa volúmica (g/cm³):	1,1	1,3	-
Viscosidade (Brookfield) (mPa-s):	9.000 (árvore 5 - rotação 10)	15.000	-
Resíduo sólido (%):	63	48,5	100
Conservação:	12 meses	12 meses	-
Classificação de perigo segundo a Directiva 1999/45/CE:	irritante	não perigoso	irritante
	Antes de usar consultar o parágrafo "Instruções de segurança para a preparação e aplicação em obra" e a informação na embalagem e na ficha de segurança.		
Classificação aduaneira:	3824 90 95		

DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% U.R.)

Relação da mistura:	comp. A : comp. B : comp. C = 12 : 38 : 50
Consistência da mistura:	pasta
Cor:	branco
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.800
Viscosidade (Brookfield) (mPa-s):	120.000 (arvore 7 - rotação 10)
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	de 30 a 40 minutos
Tempo de secagem ao tacto:	cerca de 4-6 horas
Tempo de espera entre a primeira e a segunda demão:	4-6 horas
Transitabilidade (tráfego pedonal):	24 horas
Tempo de sobre-aplicação:	de um mínimo de 24 horas a um máximo de 7 dias
Tempo de presa final:	7 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência sobre cerâmica (N/mm²):	> 3,5 (rotura de cerâmica)
Aderência de betão (N/mm²):	> 3 (rotura de betão)
Temperatura de aplicação:	de -35°C a +100°C

Triblock P



Utilizar vestuário de protecção, luvas e óculos; evitar, durante a mistura do componente C, o desenvolvimento do pó, em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar um médico.

O **Triblock P** componente A é perigoso para os organismos aquáticos: evitar de dispersar o produto no ambiente.

PRODUTO PARA PROFISSIONAIS.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas

e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

(P) A. G. BETA

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

2043-2-2009



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES