



MAXPATCH®

ARGAMASSA BICOMPONENTE PARA RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS DE BETÃO EM ESPESSURAS MÍNIMAS



DESCRIÇÃO

O **MAXPATCH®** é um produto formado por dois componentes. O componente A, sob a forma de líquido, é uma resina acrílica e o componente B, sob a forma de pó, é uma argamassa de base cimentícia, com inertes seleccionados e aditivos especiais. Quando misturados, obtém-se uma argamassa de elevadas prestações mecânicas (aderência, resistência à abrasão e à compressão), apta

para a reparação e tratamento de superfícies horizontais, de betão e argamassa cimentícia, sujeitas a tráfego pedonal e automóvel intenso.

APLICAÇÕES

- Restauração de pavimentos e pisos de betão, caminhos e calçadas, cais de descarga e superfícies sujeitas a grande

desgaste em armazéns, pavilhões industriais, oficinas, etc.

- Tratamento de superfícies horizontais que precisem de uma nova camada ou nivelamento.
- Construção de rampas anti-derrapantes que apresentem boa resistência ao tráfego automóvel.
- Restauração de degraus e escadarias em betão.

VANTAGENS

- As zonas restauradas podem ser abertas ao trânsito ligeiro em 24 horas e ao trânsito pesado em 5 dias.
- Permite a realização de novas camadas desde 5 mm até 25 mm de espessura.
- Altas resistências mecânicas e à abrasão.
- Boa resistência aos ácidos industriais e ambientes agressivos.
- Grande aderência ao betão.
- Pode ser confinado e utilizado como material de preenchimento.
- Permite acabamentos anti-derrapantes.
- Pode ser pintado quando seco ou pigmentado durante a mistura.
- Fácil trabalhabilidade e aplicação.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

Reparar o betão solto e pouco consistente da zona a tratar, regularizando os bordos perpendicularmente à superfície com uma profundidade mínima de 3-5 mm e evitando que o perímetro da secção tenha ângulos muito fechados ou agudos. Na reparação de limites de juntas de dilatação garantir a criação de espessuras superiores a 3 cm.

Eliminar o pó, a sujidade, os resíduos de betão e de leitadas de cimento, assim como restos de pinturas, gorduras ou outros agentes que possam afectar a aderência. Para efectuar a limpeza das superfícies a tratar, recomenda-se a utilização de meios mecânicos ou jacto de água à pressão, até se obter uma textura superficial de poro aberto.

Preparação da mistura

O **MAXPATCH®** é fornecido em sets pré-doseados. Num recipiente limpo, verter

primeiro 3,5 a 4 litros do componente A (líquido) e adicionar logo depois, pouco a pouco, 25 kg do componente B (pó) enquanto se amassa. Na amassadura podem ser utilizados meios manuais ou mecânicos, tais como uma misturadora de baixas rotações (400-600 rpm), até se obter uma massa homogénea e sem grumos. Amassar faseadamente somente a quantidade de argamassa que se possa aplicar no espaço de 20 minutos, passado este tempo a argamassa terá iniciado o processo de presa e o produto deixará de ser manejável.

Aplicação

Humedecer o suporte com água até à saturação do mesmo mas sem deixar charcos. Para melhorar a aderência pode estender-se uma leitada de aderência, de consistência cremosa e sem grumos, resultante da mistura de 5 partes de componente B com 1 parte de componente A, preenchendo todos os vazios e poros com ajuda de uma brocha tipo **MAXBRUSH** ou escova **MAXBROOM**.

Aplicações com camadas até 25 mm. Quando a leitada tiver perdido o brilho, mas ainda fresca, iniciar a colocação de **MAXPATCH®** à palustra ou colher, sem pressionar excessivamente contra os bordos e o fundo da zona a reparar, em camadas que não excedam mais de 25 mm de espessura. Se forem necessárias mais camadas, raspar a superfície da mesma para melhorar a aderência com a próxima, que poderá ser estendida dentro da meia hora seguinte. Se a leitada de primário secar ou se a camada anterior se encontrar totalmente presa, deve ser aplicada uma nova leitada de primário para continuar o trabalho. O nivelamento pode fazer-se com palustra ou régua, no entanto, para evitar a formação de fissuras, não trabalhar ou repetir a aplicação do material uma vez iniciado o processo de presa. Finalizar convenientemente a última camada, por exemplo, com um acabamento anti-derrapante com a ajuda de uma brocha, antes que se inicie o endurecimento de **MAXPATCH®**.

Aplicações com espessuras superiores a 25 mm numa única etapa. Para este tipo de aplicações, proceder à mistura de 25 kg de **MAXPATCH®** com 8 kg de inerte limpo, seco

e livre de finos com uma granulometria máxima de 10 mm, utilizando como líquido de amassadura uma mistura na relação 1:1 de componente A e água. Misture os inertes secos e **MAXPATCH®** antes de adicionar o líquido de mistura. Adicionar o líquido de amassadura até obter uma argamassa trabalhável, tendo em conta que a quantidade de líquido necessário será menor quando comparada com a aplicação do produto puro.

Condições de aplicação

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou se estas estiverem previstas para as 24 horas posteriores à aplicação. Não aplicar sobre superfícies geladas. Com temperaturas elevadas, humidade relativa ambiental baixa e/ou vento certificar que o suporte está saturado com água. Evitar aplicações com temperaturas superiores a 35 °C.

Cura

Em condições ambientais desfavoráveis (exposição directa ao sol, correntes de ar, baixa humidade relativa do ar ou altas temperaturas) devem tomar-se medidas destinadas a evitar uma dessecação rápida, tais como colocar películas de plástico ou serapilheiras húmidas, ou pulverizar a superfície com água após o endurecimento do **MAXPATCH®**.

Limpeza de ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho deverão ser limpos com água imediatamente após a sua utilização. Uma vez endurecido, o material só pode ser removido por meios mecânicos.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplicar **MAXPATCH®** sobre asfaltos, pinturas e/ou suportes metálicos.
- Respeitar as espessuras máximas recomendadas.
- Não utilizar agentes de cura.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o Departamento Técnico.

CONSUMO

O **MAXPATCH®** tem um consumo estimado de 2,0 kg/m²·mm de espessura. Um saco de 25 kg preenche um volume de, aproximadamente, 15,5 litros.

Com uma adição de 8 kg de inertes por saco de 25 kg, o consumo estimado de **MAXPATCH®** é de 1,4 kg/m² · mm de espessura e preenche um volume de aproximadamente 20 litros.

APRESENTAÇÃO

O **MAXPATCH®** apresenta-se em sets pré-doseados de 30 kg. Componente A em garrafas de plástico de 5 litros e componente B em sacos ou bidões metálicos de 25 kg. É fornecido em cinzento standard. Está também disponível em branco, vermelho e verde, sob pedido especial.

CONSERVAÇÃO

Doze meses para o componente A e para o componente B em saco. Dezoito meses para o componente A e componente B em bidão metálico. Devem ser armazenados na sua embalagem original hermeticamente fechada, em local fresco e seco, com temperaturas superiores a 5°C e protegido da humidade e da geada.

SEGURANÇA E HIGIENE

O **MAXPATCH®** não é um produto tóxico, mas tal como todos os produtos de base cimentícia é abrasivo, pelo que se deve utilizar luvas de borracha e óculos de protecção durante a manipulação, mistura e aplicação. Os salpicos na pele devem ser enxaguados com água limpa abundante e sabão. No caso de contacto com os olhos, limpar com água limpa abundante sem esfregar. Se a irritação persistir, consultar o médico.

Está disponível a Ficha de Segurança de **MAXPATCH®**.

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

DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Aspecto componente A	Líquido branco
Aspecto componente B	Pó cinzento
Proporção A / B (%)	16 – 18
Densidade componente A (g/cm ³)	1,02 ± 0,05
Densidade componente B (g/cm ³)	1,9 ± 0,05
Características do produto curado	
Resistência à compressão a 28 dias, (MPa)	35,0
Resistência à flexotracção a 28 dias, (MPa)	10,5
Resistência à tracção a 28 dias, (MPa)	5,3
Aderência, (MPa)	2,8
Resistência química 5 minutos em imersão Ca(OH) ₂ (10%) NaOH (10%) Ácido láctico Gasolina, Xileno, Metil-etil-cetona, Óleo lubrificante (SAE 30)	Sem alteração
Resistência química 5 minutos em imersão H ₂ SO ₄ (10%) Ácido cítrico (10%) Tricloroetileno	Intacto, ligeiramente desgastado
Consumos / Espessuras	
Consumo estimado (kg/m ² ·mm)	2,0
Espessura mínima e máxima por camada pura (mm)	5 - 25

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

