

PAVIDUR

Argamassa de reparação e de secagem rápida

Campo de aplicação:

Utilização em interiores e exteriores.

Em todo o tipo de reparações urgentes de pavimentos de betão onde se exija um trabalho o mais rápido possível.

Reparações rápidas em estradas ou ruas de tráfego intenso; tabuleiros de pontes e molhes; parafusos de âncoras de fixação; naves de carga e descarga, pavimentos de câmaras frigoríficas. Reparações de pavimentos industriais.

Grande aderência sobre todo o tipo de superfícies de construção: betão, pedra, ladrilho, ferro, etc. Diretamente sem necessidade de primário.

Não ataca as armaduras, pelo contrário, torna-as passivas e protege-as, sendo que pode ser diretamente aplicado sobre elas (estando limpas e livres de óxido).

Descrição do produto:

É uma argamassa especial à base de fosfatos alcalinos, areias selecionadas e outros aditivos que ao misturarem-se com a água reagem quimicamente criando uma argamassa de excelentes propriedades que atua como potente agente aglutinante e com elevadas resistências iniciais.

Sem retração, com grande capacidade de enchimento e sem fissuras.

A sua secagem e endurecimento rápidos permite que a zona reparada esteja pronta para utilização após 30-60 minutos.

Resistente à intempérie e às atmosferas contaminantes, o que implica uma maior durabilidade. A espessura mínima a aplicar é de 20 mm. sem primário e confinado.

Modo de aplicação:

A superfície deve estar firme, limpa e livre de pó, gorduras e azeites. As extremidades da zona a reparar devem ser cortadas à serra com uma profundidade mínima de 20 mm e nunca acabada em bisel. Deve humedecer-se a zona com água limpa, mas sem encharcar.

Num recipiente de mistura deitar 2 1/4 l de água limpa por cada saco de 25 kg e agitar com um misturador até obter uma massa de consistência fluida. Não se deve acrescentar água depois de feita a mistura; nem tão pouco se deve misturar o PAVIDUR com cimentos, argamassas tradicionais nem aditivos.

Devido à elevada fluidez do PAVIDUR, o ideal é ir premindo a argamassa à mão em pequenas quantidades, nivelando a superfície com uma talocha ou com uma barra de canto reto; vigie as extremidades e esquinas para alcançar boa compactação e adesão.

O Pavidur pode ser aumentado com areia seguindo a relação seguinte: 25 kg de PAVIDUR : 8,5 kg de areia (máximo): 2 - 2 1/2 l de água (2 sacos de PAVIDUR: 1 saco de 25 kg de areia). As areias, arredondadas, limpas e secas devem ser de uma granulometria compreendida entre 5 e 10 mm.

Recomendações:

As temperaturas externas afetam o tempo de endurecimento do PAVIDUR e poderão requerer precauções especiais, tais como: a água de mistura não deve conter gelo e de preferência deve estar a uma temperatura superior a 10°C. Se, pelo contrário, a temperatura ambiente for superior a 30°C, requer-se a utilização de água fresca para a mistura a fim de evitar uma secagem demasiado rápida (5 minutos).

Em tempo mais húmido ou de chuva, a mistura e colocação do Pavidur deve ser feita num lugar protegido.

Quando se tiver de utilizar mais do que um saco de PAVIDUR (por exemplo, enchimento de calhas ou juntas) é muito importante prestar especial atenção às correções entre misturas, estas devem ser feitas de forma lateral e não aplicando o produto por camadas, ou seja, começa-se por um dos lados da reparação e vai-se enchendo até acima, continuando-se posteriormente ao lado e enchendo

novamente até acima. NÃO se deve aplicar uma camada inicial em toda a reparação e ir subindo até encher a reparação, desta forma, devido à velocidade de reação do PAVIDUR e dado ser extremamente exotérmica, podem-se produzir desacoplamentos entre camadas e lascas na última camada.

Para o posterior revestimento com resinas de reparações feitas com PAVIDUR deve esperar-se entre 3 e 7 dias (segundo espessura da aplicação) a fim de dar tempo ao produto para eliminar todas as escórias e gases da reação, uma vez passado este tempo, devem eliminar-se tais escórias por meios mecânicos e pode proceder-se ao revestimento.

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Em caso do acidentado possuir lentes de contacto, removê-las e continuar enxaguando.

Utilizar luvas de protecção adequadas. Lavar a pele contaminada com água e sabão.

Depois de curado o produto é inócuo fisiológica e ecologicamente.

A eliminação de resíduos e das embalagens vazias deve efectuar-se segundo as normativas legais locais/regionais/nacionais/internacionais vigentes.

Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

Relação da mistura:	Aprox. 2 1/4 litros de água : 25 kg de pó.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 2 kg/l
Consumo:	Aprox. 2 kg/m ² /mm
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 10 minutos.
Tempo de secagem (20°C):	Aprox. 20 minutos.
Resistência à compressão (20°C):	Após 1 hora ≥ 15 N/mm ² Após 3 horas ≥ 25 N/mm ² Após 1 dia ≥ 45 N/mm ² Após 7 dias ≥ 50 N/mm ² Após 28 dias ≥ 60 N/mm ²
Resistência à flexotração (20°C):	Após 1 hora ≥ 4,5 N/mm ² Após 3 horas ≥ 6,0 N/mm ² Após 1 dia ≥ 8,0 N/mm ² Após 7 dias ≥ 9,0 N/mm ² Após 28 dias ≥ 10,0 N/mm ²
Embalagem:	Saco de 25 kg. aprox.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco na sua embalagem original fechada.