

ARDEX R10P

Argamassa de poliuretano-cimento para meias canas e paredes

Descrição:

Argamassa de poliuretano-cimento para fazer acabamento de paredes e meias canas que combina extraordinárias propriedades contra o desgaste com elevada resistência química. Adequado para as áreas agressivas onde se requer um acabamento sem juntas e seja essencial a máxima limpeza. Processamento e armazenamento de alimentos, matadouros, produção de bebidas, leitarias, áreas de produção de elevado rendimento e zonas de passagem, são alguns dos ambientes em que se pode beneficiar deste sistema.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar duro, sólido e livre de pó ou outros materiais de barreira como tinta, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a adesão ao suporte. Todas as superfícies verticais devem ser de construção rígida, para resistir ao desvio durante o processo de aplicação.

Deverão eliminar-se os restos de ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes, antes de tratamento mecânico. Os suportes contaminados devem tratar-se mecanicamente, seja por lixamento ou algo semelhante e é necessário passar o aspirador antes de aplicar ARDEX R10P, juntamente com o primário ARDEX R8P.

Qualquer junta ou greta do suporte de betão onde se prevê um movimento diferencial, por exemplo, juntas de dilatação, devem ser subidas até à superfície do acabamento.

Primário:

Todos os suportes devem levar anteriormente o primário ARDEX R8P. Dependendo da condição e da porosidade do suporte, pode ser que necessite de mais camadas.

Processo de mistura:

Os componentes Parte A e Parte B do ARDEX R10P devem ser previamente misturados entre si durante 1 minuto com um misturador adequado num recipiente de mistura de tamanho apropriado. Misturar o pigmento. De seguida, o conteúdo da parte C, componente em pó, deve-se introduzir na mistura da resina e misturar-se por mais 2 minutos a fim de criar uma massa homogénea.

Aplicação:

Assim que a camada adesiva tiver conseguido a consistência requerida, o material misturado deve aplicar-se rapidamente sobre o suporte preparado e deve ser aplicado primário, utilizando uma talocha adequada para alcançar a espessura e o perfil desejado.

Não sobrecarregue a superfície e não misture mais material do que aquele que pode ser aplicado durante o tempo válido de aplicação.

Durante o processo de aplicação e o tempo inicial de endurecimento, a zona de trabalho deve ser protegida para garantir que nenhum dos resíduos no ar contamine a resina húmida, uma vez que tal poderia causar manchas indesejáveis na superfície endurecida e tratada. Todas as juntas de movimento no suporte devem ser subidas até ao revestimento da parede e ser seladas convenientemente. As juntas de construção não sujeitas a movimentos podem ser tapadas, contudo, se o suporte fizer à mesma um movimento, estes defeitos irão ser visíveis através do revestimento da parede e do teto. Devem ser permitidas juntas de isolamento nas zonas onde se preveem fortes choques térmicos, por exemplo em redor de estufas e congeladores.

Limitações:

ARDEX R10P apenas pode ser aplicado com temperaturas superiores a +10°C e inferiores a

+30°C. Os suportes devem estar secos e sem evaporação. Os suportes de betão ou de outros materiais de cimento devem ter uma resistência à tração de, pelo menos, 1,5 N/mm². ARDEX R10P pode ser aplicado sobre suportes de uma resistência inferior, mas o comportamento a longo prazo pode ser afetado. Assim que o material misturado tiver passado o seu prazo de validade dentro do recipiente, a viscosidade e as características do produto irão mudar e todo o restante não usado deverá deixar imediatamente de ser aplicado.

Limpeza das ferramentas:

ARDEX R10P pode ser eliminado das ferramentas e do equipamento aplicando ARDEX TOOL CLEANER (produto de limpeza RTC) imediatamente depois da sua utilização. Se o material já tiver endurecido, terá de ser eliminado mecanicamente.

Resistência química:

ARDEX R10P é resistente a uma ampla gama de líquidos e de produtos químicos. Caso deseje informação mais concreta, consulte o nosso departamento técnico.

Armazenamento:

O armazenamento deve ser feito em locais secos entre +5° C e +30° C. É necessária proteção contra as geadas e contra os raios solares diretos. Mantenha o produto durante 6 meses nas embalagens originais fechadas.

Medidas de precaução:

Durante a mistura e aplicação, deve-se ter em consideração as precauções seguintes: Garanta a ventilação adequada e evite o contacto do material com os olhos, canal nasal, a boca e a pele desprotegida. Evite o contacto com as mãos utilizando luvas de proteção adequadas e, se necessário, um creme de proteção adequado. No caso de contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água abundante e consulte um médico e quando ocorrer contacto com a pele, lave-a de seguida com muito sabão e água (não utilize nenhum solvente). Deve evitar-se o contacto prolongado com a pele, especialmente quando o utilizador faz reação alérgica a materiais poliuretânicos. Utilize sempre luvas, e caso seja necessário, proteção para os olhos e cara. Siga a higiene pessoal, em especial a lavagem das mãos depois de ter terminado o trabalho ou no seguimento de qualquer paragem durante o trabalho. Também deverá prestar atenção quando retirar as luvas, para evitar que contamine o seu interior. Em caso de acidente, consulte um médico.

Consulte a ficha técnica de saúde e segurança em vigor para obter os dados mais recentes acerca das mesmas.

Resíduos/derrames:

O derrame de qualquer dos produtos dos componentes deve ser absorvido com areia ou outro material inerte e ser levado até um recipiente adequado para este tipo de resíduos. A eliminação dos derrames ou das embalagens vazias deve ser feita de acordo com as normas das autoridades local para a eliminação de resíduos.

Consulte a ficha técnica de saúde e segurança em vigor para obter mais dados sobre as mesmas.

Dados técnicos:

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

Tempo de validade dentro do recipiente:	Aprox. 15 minutos.
Zona de tráfego ligeiro:	Aprox. 24 horas.
Zona de tráfego denso:	Aprox. 48 horas.
Tratamento químico completo:	7 dias.
Resistência adesiva:	> 1,5 N/mm ²
Resistência à compressão:	Aprox. 45 N/ mm ²
Resistência à flexotração:	Aprox. 11 N/ mm ²
Resistência à tração:	Aprox. 5 N/ mm ²
Rendimento:	Aprox. 2 Kg/m ² /mm.