KERAPOXY ADHESIVE

Adesivo epoxídico bicomponente de deslizamento vertical nulo, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.





EN 12004 R2T

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 12004

Kerapoxy Adhesive é um adesivo reativo (R) melhorado (2) e resistente ao deslizamento vertical (T) da classe R2T.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores e exteriores de pavimentos e revestimentos em cerâmica e material pétreo sobre todos os suportes habitualmente utilizados na construção civil.

Alguns exemplos de aplicação

· Colagem de ladrilhos cerâmicos de qualquer tipo e formato.
· Colagem rígida de frisos cerâmicos e peças especiais de ladrilhos cerâmicos.
· Colagem de ladrilhos em piscinas em vidro-resina.
· Colagem de soleiras e peitoris de mármore

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kerapoxy Adhesive é um produto bicomponente à base de resinas epoxídicas, areias siliciosas e componentes especiais, com elevadas resistências mecânicas segundo uma fórmula desenvolvida pelos laboratórios de Investigação MAPEI. Misturando os dois componentes obtém-se uma argamassa tixotrópica, fácil de aplicar, mesmo na vertical, numa espessura até 1 cm numa só demão
Kerapoxy Adhesive tem as seguintes características:
· ótima durabilidade e resistência ao envelhecimento;
· perfeita aderência sobre todos os suportes utilizados na construção;
· endurece por reação química sem retrações até tornar-se muito resistente

AVISOS IMPORTANTES

· Não adicionar ao **Kerapoxy Adhesive** água ou algum solvente para aumentar a sua trabalhabilidade.
· Usar o produto a temperaturas compreendidas entre os +10°C e os +30°C.
· As embalagens são pré-doseadas e portanto misturando homogeneamente todo o conteúdo dos dois componentes é impossível cometer erros de mistura. Não tentar usar porções de produto misturando os dois componentes "a olho"; uma relação de catálise errada é prejudicial para o endurecimento.
· Caso fiquem resíduos do produto nos ladrilhos, utilizar água quando ainda estiver fresco. Uma vez endurecido, utilizar **Pulicol 2000** ou remove-lo mecanicamente.
· **Kerapoxy Adhesive** não deve ser utilizado para juntas de dilatação elásticas ou submetidas a movimento (usar **Mapesil AC** ou **Mapeflex PU21**).
· **Kerapoxy Adhesive** não deve ser utilizado sobre superfícies molhadas.
· **Kerapoxy Adhesive** não deve ser utilizado sobre superfícies sujas ou friáveis.

MAPEI

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes devem estar curados, mecanicamente resistentes, isentos de partes friáveis, isentos de gorduras, óleos, vernizes, ceras, etc. e suficientemente enxutos.
Os suportes cimentícios não devem estar sujeitos a retrações sucessivas ao assentamento dos ladrilhos e, portanto, numa boa estação, devem ter uma cura de pelo menos uma semana por centímetro de espessura, a menos que não se trate de betonilhas realizadas com os ligantes especiais da MAPEI, como **Mapecem**, **Topcem, Mapecem Pronto** ou **Topcem Pronto**. Em caso contrário a aderência do **Kerapoxy Adhesive** ao suporte pode ser comprometida.
Sobre superfícies em ferro, a ferrugem deve ser removida mediante jato de areia.
Sobre gesso, gesso cartonado e anidrite, é aconselhável consolidar a superfície com uma demão de **Primer EP** ou **Eco Prim T**.

Preparação da mistura

Os dois componentes de **Kerapoxy Adhesive** são fornecidos em baldes numa relação pré-doseada
· parte A: de cor cinzento, 80 partes em peso;
· parte B: de cor bege, 20 partes em peso.

A relação entre os dois componentes é rigorosa e qualquer alteração pode comprometer o correto endurecimento do produto.
Verter o endurecedor (componente B) no recipiente do componente A e misturar muito bem até obter uma mistura homogénea. Utilizar de preferência um misturador elétrico de baixo número de rotações como garantia de uma mistura perfeita e para evitar um excesso de aquecimento da massa que reduziria os tempos de preparação. Utilizar o produto dentro de 45 minutos da mistura.

Aplicação

Espalhar o adesivo sobre o suporte com uma espátula dentada adequada. Caso se utilize o adesivo para a colagem de peças especiais de ladrilhos como frisos cerâmicos, proceder também ao enchimento dos vazios no reverso do elemento com o **Kerapoxy Adhesive** antes do assentamento. Unir os materiais a colar exercendo uma pressão suficiente a assegurar uma boa molhagem. Após a presa, a colagem torna-se extremamente tenaz.
A temperatura ambiente influi no tempo de endurecimento do produto, a +23°C mantem-se trabalhável por cerca de 45 minutos, ao aumentar a temperatura o tempo reduz-se.

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos, à temperatura de +23°C, são transitáveis após 10-12 horas.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser colocadas em exercício (tráfego pedonal) após 2 dias.

LIMPEZA

Os utensílios e os recipientes lavam-se a fresco com água abundante; após a presa do **Kerapoxy Adhesive** a limpeza pode ser efetuada apenas mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

O consumo é de 1,5 kg/m² por milímetro de espessura.

EMBALAGEM

Unidade de 10 kg:
componente A: balde de 8 kg;
componente B: balde de 2 kg.

ARMAZENAGEM

Kerapoxy Adhesive conservado nas embalagens originais bem fechadas tem um tempo de conservação de 24 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Kerapoxy Adhesive é irritante para os olhos, as vias respiratórias e a pele. Pode provocar sensibilização em contacto com a pele. Evitar, portanto, qualquer contacto com a pele e os olhos, utilizando sempre luvas e óculos de proteção.
No caso de contacto com a pele, lavar de imediato e abundantemente com água e sabão e caso manifestarem-se sintomas de sensibilização, consultar um médico. No caso de contacto com os olhos, lavar de imediato e abundantemente com água e consultar um médico.
Kerapoxy Adhesive é perigoso para o ambiente. Não dispersar no ambiente e eliminar como resíduo perigoso.
Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		
	componente A	**componente B**
Consistência:	pasta densa	pasta densa
Cor:	cinzento	bege
Massa volúmica (g/cm³):	1,8	1,4
Resíduo sólido (%):	100	100
Viscosidade Brookfield (mPa-s):	800.000 (# F - 5 rpm)	550.000 (# F - 5 rpm)
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)		
Relação de mistura:	componente A : componente B = 80 : 20	
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa·s):	1,000,000 (# F - 2,5 rpm)	
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.490	
Duração da mistura:	45 minutos	
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +30°C	
Tempo aberto (segundo EN 1346):	60 minutos	
Tempo de ajuste:	130 minutos	
Transitabilidade (tráfego pedonal):	após 10-12 horas	
Colocação em exercício:	após 2 dias	
PRESTAÇÕES FINAIS		
Aderência segundo EN 12003 (resistência ao corte) (N/mm²): **– aderência inicial:** **– aderência após imersão em água:** **– aderência após choque térmico:**	 7 4 4	

Resistência à humidade:	ótima
Resistência ao envelhecimento:	ótima
Resistência aos solventes e aos óleos:	boa
Resistência aos ácidos e aos álcalis:	boa
Temperatura de exercício:	de -20°C a +100°C

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.
Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com

CADERNO DE ENCARGOS

Colagem de presa rápida de ladrilhos cerâmicos, material pétreo e peças especiais sobre todos os habituais suportes utilizados na construção com argamassa epoxídica de elevadas resistências mecânicas como R2T (EN 12004), bicomponente (tipo **Kerapoxy Adhesive** da MAPEI S.p.A.). Após a presa a colagem deverá ser extremamente forte e resistente aos agentes químicos.

144-9-2012 (PT)

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