

E-KOLL

cola cimentícia modificada com polímero

E-KOLL é uma cola específica para realizar trabalhos de aplicação, na parede ou no pavimento, de todos os tipos de revestimentos cerâmicos. Elevadas resistências mecânicas, reduzido deslizamento vertical, ótima aderência e longo tempo aberto garantem a execução de aplicações perfeitas com a garantia de estanqueidade.

Cola monocomponente modificada com polímero, com elevadas resistências mecânicas, com uma excelente capacidade de aderência em suportes e revestimentos lisos e não absorventes. Cola tixotrópica de reduzido deslizamento vertical. Produto técnico resistente à água e anticongelante. Espessura máxima de posa 10 mm.



EMBALAGENS	sacos de papel de 25 kg; plataforma de 1400 kg
CONSERVAÇÃO	9 meses nas embalagens originais num local coberto e seco

DESCRIÇÃO

Aspeto	pó pré-misturado
Cor	branco ou cinzento
Emprego	cola cimentícia melhorada para aplicações na parede ou no pavimento
Ambiente	interior - exterior
Bases de posa	betonilhas cimentícias tradicionais ou de rápida secagem tipo Mass7 autonivelantes como o Nivelplan L10 ou o Nivelplan L35 rebocos à base de cal e cimento
Materiais de posa	pavimentos cerâmicos (monocozeduras, bicozeduras, maiólicas, tijolo) grés, grés porcelânico, grés marmorizado, clínquer pedras naturais estáveis à humidade e não sujeitas a eflorescências
Finalidade de utilização	pavimentações interiores e exteriores de residências particulares terraços, varandas locais comerciais
Realização da massa	berbequim misturador
Aplicação	manual com espátula dentada
Espessura máxima adesiva	≤ 10 mm
Condições de posa	de +5°C a +35°C
Consumo	3 – 5 kg/m²

DADOS TÉCNICOS

Classificação segundo a UNI EN 12004	C2TE
PÓ PRÉ-MISTURADO	
Fuso granulométrico	0 – 0,6 mm
Massa volúmica aparente do pó	1365 kg/m³
ARGAMASSA FRESCA	
Água de amassamento	28% (7,0 litros por saco)
Massa volúmica aparente da argamassa fresca	1750 kg/m³
Tempo de repouso da massa	5 minutos
Tempo de vida da massa	4 horas
Tempo de ajustabilidade	40 minutos
Deslizamento vertical	≤ 0,5 mm
ARGAMASSA ENDURECIDA	
Aderência inicial	≥ 1,0 N/mm²
Aderência após ação do calor	≥ 1,0 N/mm²
Aderência após ciclos de gelo-degelo	≥ 1,0 N/mm²
Aderência após imersão em água	≥ 1,0 N/mm²
Tempo aberto	intervalo de tempo
	5 minutos
	10 minutos
	20 minutos
	30 minutos
	resistência à tração de aderência "As"
	≥ 1,0 N/mm²
	≥ 1,0 N/mm²
	≥ 1,0 N/mm²
	≥ 0,5 N/mm²
Condições de funcionamento	de -30°C a +70°C

CARACTERÍSTICAS

Tempo de transitabilidade	24 – 48 horas	
Colocação em serviço	14 dias	
Polimento do pavimento	21 dias	
Selagem das juntas	na parede	24 horas
	no pavimento	48 horas

ITEM DE CADERNO DE ENCARGOS

A aplicação de revestimentos cerâmicos, grés porcelânico e pedras naturais estáveis à humidade e às eflorescências deverá ser executada com cola cimentícia modificada com polímero de alta resistência tipo a E-KOLL da Empresa CVR com a classificação C2TE segundo a norma EN 12004. O suporte deverá estar limpo, seco, maturado e compacto. A cola deverá ser aplicada no suporte com uma espátula dentada adequada e deverão ser previstas juntas de dilatação adequadas. Após o endurecimento da cola e, em todo o caso, não antes de 48 horas, deverá ser feita a selagem das juntas mediante a aplicação de um betume cimentício específico, modificado com polímero, de elevada resistência e de reduzida absorção de água, tipo o FUGALIN da Empresa CVR com a classificação CG2 segundo a norma EN 13888.

ADVERTÊNCIAS

- não utilizar em suportes de madeira, plástico, metal ou borracha
- aplicar apenas em suportes limpos, resistentes, compactos, maturados, suficientemente secos e estáveis
- não proceder à aplicação em sub-bases aquecidas pelo sol direto, com água estagnante ou em presença de gelo
- as bases não perfeitamente planas devem ser niveladas pelo menos 24 horas antes da aplicação
- executar o duplo espalhamento para formatos superiores a 30x30 cm e para todas as posas no exterior
- as aplicações em betonilhas radiantes só devem ser feitas com revestimentos de formato máximo de 900 cm²
- preparar juntas de dilatação adequadas por cada 16 m² para todos os trabalhos no exterior e prever uma junta não inferior a 4 mm de amplitude
- não molhar os revestimentos porosos e absorventes antes da aplicação
- o produto aplicado deve ser protegido durante pelo menos 48 horas da chuva, deslamentos, sol direto e geadas; temperaturas inferiores a +5°C e superiores a +35°C nas 24 horas subsequentes à aplicação podem modificar significativamente os tempos de endurecimento e prejudicar o desempenho mecânico final da cola
- utilizar uma espátula dentada adequada ao formato do revestimento e à espessura de cola a aplicar
- se prevista a aplicação na parede de revestimentos cerâmicos ou de pedras naturais, verificar a compatibilidade mecânica entre o reboco e a cola pré-escolhida para a colagem dos revestimentos
- as superfícies em gesso, gesso cartonado ou escaiola devem ser tratadas 24 horas antes da aplicação da cola com a Base Homogeneizante Rugosa 0,6 mm a aplicar no suporte com o respetivo rolo ou pincel
- a colagem em sobreposição em pavimentações pré-existentes ou em suportes lisos e pouco absorventes deve ser precedida de um tratamento específico do suporte com a Base Homogeneizante Rugosa de 0,6 mm a aplicar com rolo 24 horas antes da aplicação da cola
- as temperaturas elevadas, a presença de ventilação ou os suportes fortemente absorventes podem reduzir os tempos de início da presa da cola; aconselha-se a espalhar a massa numa porção limitada de suporte e a controlar frequentemente a capacidade molhante da massa

SEGURANÇA

Advertências de segurança: seguir a ficha informativa em matéria de segurança.