

Aderente flexível com Tecnologia Microtec

Âmbito de aplicação:

Interiores e exteriores. Paredes e pavimentos

Colocação de:

- azulejos de cerâmica, grés e grés porcelânico
- mosaicos de vidro e de porcelana
- pedra talhada de betão
- pedra natural pouco sensível à humidade

Colocação de:

- painéis adequados para a construção, por exemplo, de gesso cartonado
- placas isolantes de espuma rígida e de fibras minerais
- placas de espuma rígida de isolamento, com revestimento de argamassa de ambos os lados, tipo Wedi

Colocação de azulejos em piscinas.

Colocação de revestimentos cerâmicos em fachadas.

Colocação de azulejos sobre betão e alvenaria ainda em fase de retracção (colocados há pelo menos 3 meses).

Colocação de placas em pavimentos com calefação radiante.

Descrição do produto:

Pó composto à base de cimentos, aditivos especiais, fibras MICROTEC e materiais sintéticos flexíveis. Após mistura com água, obtém-se uma argamassa aderente suave e pastosa, com grande estabilidade. O tempo de vida do amassado é de aproximadamente 3 horas. A argamassa endurece por hidratação e secagem.

Preparação do suporte:

O suporte, seco ou húmido, deve ser firme, capaz de suportar peso, resistente, limpo de poeiras, sujidade ou elementos desagregantes.

Os suportes de gesso, bem como os pavimentos porosos ou lixados, devem estar secos e dever-se-á aplicar uma primeira camada de imprimação ARDEX P51, diluída com água na proporção de 1:3.

Os suportes não porosos de metal, vidro, vernizes, etc, em interiores, devem levar uma camada prévia de ARDEX P82, resina sintética.

Em interiores, os suportes cerâmicos já existentes devem ser previamente tratados com uma primeira camada de ARDEX P82 ou aplicando uma camada fina de ARDEX X77.

Em zonas de humidade permanente e em exteriores, os suportes devem ser previamente tratados com os impermeabilizantes da Ardex.

Modo de utilização:

Deitar água de amassadura num recipiente limpo e misturar a quantidade correspondente de pó ARDEX X77, até obter uma argamassa sem grumos, elástica e estável.

A argamassa deverá ser novamente mexida antes da aplicação sobre o suporte, de forma a melhorar a sua elasticidade.

São necessários aproximadamente 11 litros de água para amassar 25 kg de pó ARDEX X77.

A consistência da argamassa poderá variar ligeiramente caso a caso, consoante o tipo, tamanho e peso dos revestimentos a aplicar.

O pó ARDEX X77 é misturado com ARDEX E 90, diluído em água, numa relação de 1:2, para obter um aderente especial, com uma elevada capacidade de deformação e características hidrófugas.

A relação de mistura é de aproximadamente:

25 kg de pó ARDEX X77

4,5 kg de ARDEX E 90

9,0 litros de água

A argamassa ARDEX X77 é aplicada no suporte e penteada com uma talocha dentada, de forma a garantir uma adesão dos azulejos ou mosaicos em toda a sua superfície. A selecção da talocha dentada é determinada pelo tipo, tamanho e taloz das peças.

No caso de superfícies sujeitas a grandes esforços, recomenda-se a colocação através do sistema de dupla colagem, para conseguir a máxima adesão.

Os suportes rugosos e irregulares podem ser nivelados com ARDEX X77. Depois de seca a camada de nivelamento, poderá proceder-se à colocação das peças.

As superfícies de colocação não devem ser superiores às permitidas pelo tempo de vida do amassado.

O tempo de ajuste é de até 30 minutos após a colocação dos azulejos.

Para colocação de placas isolantes, a argamassa é aplicada em panos pequenos. Deve proceder-se à raspagem mecânica da superfície das placas, caso estas sejam pouco porosas.

Em caso colocação de mosaico de vidro e de porcelana com cobertura de papel na parte da frente, deverá aplicar-se abundantemente ARDEX X77, para que, ao pressionar o mosaico, saia o produto. Neste caso, o refechamento posterior deve também ser feito com ARDEX X77.

Em caso de dúvida, testar previamente.

O ARDEX X77 deve ser trabalhado a temperaturas superiores a +5 °C.

As temperaturas altas diminuem os tempos de trabalho e de vida do amassado; as temperaturas baixas, aumentam-nos.

Recomendações:

Na colocação de azulejos sobre placas de construção, é preciso ter atenção quanto à fixação destas no suporte interno, para que haja uma transferência estável e resistente à torção.

Aconselhamos a utilização dos impermeabilizantes ARDEX na realização dos trabalhos de impermeabilização

Para a colocação sem manchas de mármore e outras pedras naturais em interiores, são apropriados os produtos do sistema de pedra natural ARDEX.

Em banheiros, saunas e piscinas públicas, utilizar ARDEX WA, aderente e argamassa épxi para refechar.

Na colocação de mosaicos sobre pavimentos em fase retracção, as dimensões do campo devem ser limitadas através de juntas de dilatação.

Precauções:

Contém cimento. Irritante para a pele. Perigo de lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Não inalar o pó. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água e consultar o médico. Durante o manuseamento dos materiais, deverá usar luvas e óculos de protecção, bem como protecção facial. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe o rótulo.

Depois de seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

GISCODE ZP1 = produto com teor de cimento, pobre em cromato.

Dados Técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas em vigor)

Relação de mistura:	Aprox. 11 litros de água por 25 kg de pó, o que corresponde aprox. a 1 vol. de água por 2 ^{1/4} vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,0 kg/litro

Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,5 kg/litro
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,0 kg/m ² de pó com talocha dentada de 3 x 3 x 3 mm Aprox. 1,6 kg/m ² de pó com talocha dentada de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 2,2 kg/m ² de pó com talocha dentada de 8 x 8 x 8 mm
Tempo de manuseamento (+20 °C):	Aprox. 3 h
Tempo de vida do amassado (20 °C): (tempo aberto)	Aprox. 60 min (medido com argamassa fresca)
Tempo de ajuste:	Aprox. 15-30 min
Tempo de colocação em serviço (+20 °C):	Ao fim de aprox. 24 horas é possível proceder ao refechamento
Refechamento em parede (+20 °C):	Ao fim de aprox. 8 h
Resistência à tracção:	Para azulejos de grés, após 28 dias Em seco e em húmido: aprox. 1,0-2,0 N/mm ² Com calor: aprox. 1,0-1,5 N/mm ² Em ciclos de gelo - degelo: aprox. 1,0-1,5 N/mm ²
Apto para aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg, líquidos
Conservação:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original

