

ARDEX A38 MIX



Argamassa rápida para betonilhas - 4 horas

Campo de aplicação:

Interior-exterior.

Para a elaboração de pavimentos de cimento em união, sobre camadas de separação e sobre camadas de isolamento.

A reparação e o saneamento de pavimentos de cimento.

A colocação, sem descoloração (manchas e eflorescências), de tijoleiras de mármore natural, mármore de Jurá, granito, quartzito e outros.

Os pavimentos de ARDEX A38 MIX têm as seguintes propriedades:

Só ao fim de 3 horas é que são transitáveis. Ao fim de 2 dias estão prontos para colocar revestimentos de pavimento sensíveis à humidade e depois de 1 dia alcançam a solidez mínima indicada na norma DIN 18560.

Cumpre os regulamentos e as normas EN13813 e DIN 18353 para pavimentos de cimento. Deve ter-se em consideração o rápido endurecimento da argamassa rápida ARDEX A 38 MIX.

Aplicação sobre pavimentos radiantes:

Quando se utiliza ARDEX A38 MIX sobre um pavimento radiante através de água quente, o tempo de espera até à colocação de revestimentos pode ser reduzido, pelo menos, 2 semanas, uma vez que ARDEX A38 MIX alcança a sua humidade de equilíbrio ao fim de um dia. 3 dias após a colocação, inicia-se o aquecimento com uma temperatura de saída de 25°C que deve ser mantida durante 3 dias.

Depois disso, regula-se a temperatura máxima de saída e mantém-se durante mais 4 dias. Durante o processo de aquecimento, deve-se evitar os efeitos de correntes de ar.

Durante a colocação, a temperatura da superfície não deverá descer abaixo dos 15°C.

ARDEX A38 MIX pode suportar cargas térmicas até 65°C.

Modo de aplicação:

Para a preparação da mistura da argamassa utilizam-se os misturadores apropriados.

A relação de mistura para uma misturadora de 200 litros:

300 Kg. de ARDEX A38 MIX (6 sacos originais):

21 litros de água.

A relação de mistura para uma misturadora de 65 litros:

50 kg. de ARDEX A38 MIX (2 sacos originais):

3,5 litros de água

(1,75 l de água por saco de 25 Kg de ARDEX A38 MIX).

São utilizados os aparelhos misturadores e de extração adequados para as misturas de endurecimento rápido de pavimentos.

Para superfícies pequenas e para trabalhos de reparação, também são adequados os misturadores portáteis pequenos de circulação forçada.

Não utilizar aditivos. Também não se deve misturar com outros tipos de cimento.

O tempo de utilização da ARDEX A3 MIX é de cerca de 60 minutos. Os processos de mistura, colocação, nivelamento e alisamento devem ser feitos sem interrupção. As superfícies apenas devem ter um tamanho suficiente para que possam ser terminadas dentro do tempo de utilização. As temperaturas mais altas encurtam os tempos de utilização e de endurecimento, enquanto as mais baixas os aumentam.

As uniões dos pavimentos ou das superfícies parciais aderem através de aço redondo contra as deslocalizações de altura. É necessário fornecer juntas de dilatação e retração, da mesma forma que nos pavimentos tradicionais de cimento.

Pavimento aderido / ponte de união:

Para criar pavimentos aderentes é feita, em primeiro lugar, um emborro que atue como ponte de união.

Para a elaboração de tal emborro, mistura-se ARDEX A38 MIX com a dispersão adesiva ARDEX P 51 diluída com água (1:1) ou ARDEX E 100. A relação da mistura é: 25 kg. ARDEX A38 MIX: 1.75 litros de agua: 1.75 Kg. de ARDEX P 51 ou de ARDEX E 100. A mistura é colocada sobre a base e é distribuída através de escovagem. A integração da argamassa ARDEX A38 MIX é feita sobre a barbotina ainda húmida.

No caso de uma grande capacidade de absorção, em primeiro lugar, coloca-se primário na base diluída com ARDEX P 51 ou ARDEX E 100 e com água a 1 : 1. A colocação da barbotina é feita fresco sobre fresco.

Trabalhos de reparação:

Os cantos do pavimento velho devem ser cobertos com resina fluida ARDEX FB ou resina epóxi ARDEX EP 2000. A argamassa rápida ARDEX A38 MIX é aplicada sobre a resina epóxi fresca.

Colocação de revestimentos:

Depois de 4 horas, ARDEX A38 MIX está pronto para a colocação imediata de revestimentos de pavimentos elásticos ou téxteis, caso se aplique a argamassa flexível ARDEX K55.

Apenas após um dia é que se pode utilizar na totalidade ARDEX A38 MIX. Como tal, podem levar-se a cabo trabalhos de aplicação de nivelação, desde que seja igual aos de colocação de revestimentos e também aos de parquet ou azulejos e tijoleiras.

No caso de pavimentosaderidos que tenham sido colocados depois de polir anteriormente a base de betão, antes da colocação do revestimento, deve esperar-se que toda a construção seque.

Maturidade para a colocação:

Devem ser feitas medições da humidade a fim de comprovar a maturidade para a colocação que se alcança, no caso de um tratamento correto, ao fim de 1 ou 2 dias.

Devido às propriedades específicas e à composição, o conteúdo da humidade de ARDEX A38 MIX não pode ser detetado através de aparelhos de medição elétricos, mas sim apenas com um aparelho Higrómetro de Carboneto.

A maturidade considera-se alcançada quando o conteúdo da humidade é de < 2 %.

Colocação de pedra natural:

A colocação de pedras naturais mediante ARDEX A38MIX é sempre levada a cabo juntamente com a base de suporte, o pavimento de cimento ou de betão. Tal como descrito acima, para isso apli-ca-se o emborro e seguidamente, fresco sobre fresco e com a altura adequada, a argamassa ARDEX A38 MIX. A relação da mistura é: 25 kg. de ARDEX A38 MIX : 1,75 l de água. A argamassa apenas deve ser repartida entre as superfícies com um tamanho que permita que as peças sejam colocadas e se introduzam pequenos golpes no leito de argamassa ainda húmida.

Para a colocação de mármores cristalinos com propriedades translúcidas, as partes de trás das tijoleiras são cobertas, em toda a sua superfície e abundantemente, com o adesivo rápido ARDEX S27W. Quando se trata de tijoleiras de pedra natural com partes de trás lisas ou densas, é então utilizado ARDEX N23 ou ARDEX S28.

Recomendações:

Para cargas dinâmicas até 1,5 kN/m², distribuídas com regularidade de construção de vivendas, no que respeita ao pavimento de cimento sobre camada isolante, dependendo da possibilidade de compressão da mesma, é válida uma espessura mínima do pavimento de 40 mm. Por baixo dos revestimentos de pedra e cerâmica, a espessura do pavimento deve ser, no mínimo, de 45 mm. A espessura para as betonilhas de cimento flutuante, deve ser, no mínimo, de 35 mm e, no caso de betonilhas aderentes, um mínimo de 10 mm.

ARDEX A38 MIX não deve ser utilizado com temperaturas superiores a +5°C abaixo de +30°C. No caso de dúvida, recomenda-se a realização de ensaios.

Cuidados:

Contém cimento. Reação alcalina. Como tal, é necessário proteger a pele e os olhos. Em caso de contacto, enxague imediatamente com bastante água. Em caso de contacto com os olhos, consulte um médico. Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.
GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos.

Dados técnicos:

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

Relação da mistura:	Aprox. 1.75 litros de água : 25 Kg de pó, o que corresponde a aprox. 1 vol. de água : 7,7 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,8 Kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 2,2 Kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 22 Kg/ pô por m ² e cm.
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 60 minutos.
Transitabilidade (20°C):	Aprox. Após 3 horas.
Resistência à compressão:	Aprox. 35 N/mm ² (1 dia) Aprox. 40 N/mm ² (3 dias) Aprox. 45 N/mm ² (28 dias)
Resistência à flexotração:	Aprox. 4,5 N/mm ² (1 dia) Aprox. 5,0 N/mm ² (3 dias) Aprox. 5,0 N/mm ² (28 dias)
Adequado para pavimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 Kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 08	
51139 EN 13813:2002 ARDÉX A38 MIX Revestimento Cimentoso EN 13813:CT-C40-F5	
Resistência à compressão:	≥ 40 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 5 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	A1fl