

ARDEX EB2

Cimento rápido para betonilhas

Campo de aplicação:

Realização de betonilhas. Reparação de betão e argamassas. Utilização sobre pavimentos degradados e substituição de betonilhas em mau estado.

As aplicações são válidas, segundo o estabelecido nas normas DIN 18353 (trabalhos em camadas protetoras) e a DIN 18560 (Camadas protetoras na construção).

O cimento ARDEX EB2 cumpre as resistências dos tipos PZ 35 F para a colocação rápida de tijoleiras em paredes e pavimentos e para realização de lajes de betão.

Para trabalhos em interiores e exteriores.

Uso:

Para obter argamassas com o cimento ARDEX EB2, misturar a argamassa na betoneira destinada a tal fim.

Argamassa 1:5 - Proporção da mistura (em peso)

50 kg. ARDEX EB2 = 2 sacos.

250 kg. de areia de 0-8 mm = aprox. 38 pás.

25 litros de água aproximadamente, dependendo da humidade da areia.

Argamassa 1:4 - Proporção da mistura (em peso)

50 kg. de ARDEX EB2 = 2 sacos.

200 kg. de areia de 0-8 mm = aprox. 30 pás.

22 litros de água aproximadamente, dependendo da humidade da areia.

Argamassa 1:3 - Proporção da mistura (em peso)

50 kg. de ARDEX EB2 = 2 sacos

150 kg. de areia 0 a 8 mm = 22-23 pás aprox.

19 litros de água aproximadamente, dependendo da humidade da areia.

Evitar o excesso de água. Confirmar que a consistência está entre seca e plástica.

Não utilizar aditivos.

Não misturar com outro tipo de cimentos.

O tempo de capacidade de trabalho é de 45 minutos a uma temperatura de 20°C. Uma temperatura mais elevada torna o tempo de utilização mais curto e, contrariamente, uma temperatura mais baixa, abaixo de 20°C aumenta o tempo de trabalho.

Não aplique com temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.

As operações de mistura, aplicação e igualação da argamassa serão feitas de forma sucessiva.

As juntas de dilatação ou estruturais que estiverem no suporte serão respeitadas. Para melhor aderência sobre suportes deteriorados, será aplicada uma mistura de cimento de ARDEX EB2 juntamente com areia de 0-4 mm. e misturar com o nosso produto ARDEX E100 resina acrílica em dispersão na relação de 1:1 partes de resina-cimento-areia-água.

Esta mistura será aplicada com bastante espessura sobre o suporte deteriorado e estando tal mistura ainda fresca, procede-se à colocação da argamassa final.

Tapar a argamassa com plástico após a sua aplicação melhora a sua resistência final.

Em caso se pretenda um acabamento de elevada resistência ao desgaste, procede-se à mistura do cimento ARDEX EB2 (1 vol.) : Quartzo-Carborundo, etc. (2 vol.).

Colocação de revestimentos:

As betonilhas realizadas com cimento ARDEX EB2 são transitáveis após 3 horas e podem suportar cargas elevadas no dia seguinte.

Podrá colocar-se sobre a tal argamassa um revestimento desde que tenha 2% de humidade.

Cuidados:

ARDEX EB2

Contém cimento, causa irritabilidade nos olhos e na pele. Deve-se evitar o contacto. Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com muita água e consulte um médico. Utilize luvas de proteção adequadas.

Depois estar seco, é um produto com neutralidade fisiológica e ecológica. GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos.

Dados técnicos:

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

Proporção de mistura:	Depende do tipo de argamassa, oscilando entre 150 a 250 kg. de areia por 50 kg. de cimento ARDEX EB2 e de 19 a 25 litros de água em função de diferentes doseamentos em areia e da humidade da mesma.			
Densidade:	Aprox. 1,1 kg./litro			
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 2,2 kg./litro			
Rendimento:	Proporção de mistura 1:5 partes em peso aprox. 3,4 kg. de pó por m ² e cm. de espessura. Proporção de mistura 1:4 partes em peso aprox. 4 kg. de pó por m ² e cm. de espessura. Proporção de mistura 1:3 partes em peso aprox. 5 kg. de pó por m ² e cm. de espessura.			
Trabalhabilidade (a 20°C):	45 minutos.			
Transitabilidade (a 20°C):	Aprox. 3 horas.			
Resistência à compressão (N/mm²):	Proporção mistura	1:5	1:4	1:3
	Após 4 horas	6,0	7,0	10,0
	Após 1 dia	13,0	17,0	30,0
	Após 7 dias	30,0	40,0	52,0
	Após 28 dias	35,0	45,0	55,0
Resistência à flexotração (N/mm²):	Após 4 horas	2,0	2,0	3,0
	Após 1 dia	4,0	5,0	6,0
	Após 7 dias	5,0	6,0	7,0
	Após 28 dias	6,0	7,0	8,0
Desgaste por abrasão segundo Böhme depois de estender a mistura seca em substância dura:	Proporção mistura	1:5	1:4	1:3
	cm ³ /50 cm ² aprox.	-	11,0	9,0
Corrosão:	ARDEX EB2 não contém elementos que favoreçam a corrosão do aço. Permite a colocação de pavimentos radiantes.			
Embalagem:	25 kg. peso líquido.			
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares frescos na sua embalagem original fechada.			

Dadas as características do cimento ARDEX EB2 também se pode formular betões de elevadas prestações e resistências em horas e aos 28 dias.

CE	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 13	
50487 EN 13813:2002 ARDEX EB2 Revestimento Cimentoso EN 13813:CT-C35-F5	
Resistência à compressão:	≥ 35 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 5 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	A1fl