

COLACEM FAST COMPACT



Adesivo cimentício flexível de secagem rápida

Campo de aplicação:

Para interiores. Em pavimentos e paredes.

Colocação de: tijoleiras cerâmicas, pavimentos de todo o tipo de grés e azulejos, cerâmica catalã e barro cosido, mosaicos vitreos e porcelânicos, pedra natural de baixa porosidade, placas de construção como, por exemplo, placa de reboco, placas de isolamento de espuma prensada ou de fibras minerais, placas ligeiras (por exemplo espuma prensada coberta de argamassa, painel sandwich), placas de teto e de isolamento acústico.

Adequado para pavimentos com pavimento radiante.

Descrição do produto:

Pó com cimento, enchimentos, materiais sintéticos que dão flexibilidade e aditivos. Quando se mistura com água, o resultado é um adesivo flexível que endurece por hidratação e secagem. Torna-se à prova de água e à intempérie em poucos dias. Adere perfeitamente sobre qualquer suporte, como por exemplo o betão, peças de cimento, peças de anidrita, gesso, alvenaria e suportes semelhantes criando uma firme aderência entre os diferentes materiais de construção.

Preparação do suporte:

COLACEM FAST COMPACT adere a suportes secos firmes, resistentes com fixação e sem agentes separadores.

Os suportes porosos e de gesso devem estar secos e ser tratados com o primário ARDEX P51, diluído em água numa relação 1:3.

O trabalho de gesso e o reboco deve ser feito numa só camada de, pelo menos, 10 mm de espessura e não deve ser de feltro ou polido.

Os suportes não porosos do tipo cerâmica, metal, vidro, camadas de verniz, etc., devem ter um primário com ARDEX P82 em interiores e em zonas secas.

Modo de aplicação:

Deita-se água limpa num recipiente misturador e acrescenta-se o pó de COLACEM FAST COMPACT agitando bem até obter uma argamassa flexível, homogénea e sem grumos. Para melhorar a flexibilidade e o contacto completo com a peça, a argamassa deve ser novamente agitada antes da sua aplicação sobre o suporte após um tempo de maturação de 60 segundos.

Quantidade de água necessária para a mistura:

COLACEM FAST COMPACT: 5 1/4 l de água por cada saco de 25 kg.

A uma temperatura de 20°C, a argamassa pode ser trabalhada durante aproximadamente 1/4 hora. Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de trabalho, temperaturas mais altas diminuem-no. Aplicar a argamassa no suporte e alisá-lo com uma talocha dentada na vertical. A escolha da talocha dependerá da superfície do suporte, do tipo e do tamanho da peça. Em caso de superfícies que tenham que suportar cargas elevadas, é recomendável que seja aplicado seguindo o método de colagem dupla para conseguir uma humedificação o mais completa possível. Quando se coloca mosaico de vidro ou de porcelana com reverso de papel, deve-se aplicar o COLACEM FAST COMPACT numa quantidade que, caso se pressione a peça no local de colocação, a argamassa não repasse pelas juntas. A zona de trabalho não ser maior do que a que permita colocar as peças numa base húmida durante 10 minutos.

Quando se fixam as placas de isolamento, a argamassa aplica-se através de franjas ou de pontos. Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

Deve trabalhar-se o COLACEM FAST COMPACT a temperaturas superiores a 5°C e inferiores a 30°C.

Recomendações:

Para a colocação em interiores de pedra natural sensível à água, em especial para colocação de mármore claros e translúcidos, recomendamos aplicar ARDEX S16 ou ARDEX S27W para evitar o aparecimento de manchas na peça.

Recomenda-se a utilização de ARDEX WA ou ARDEX EG8, tanto em adesivo como em material de remistura, caso necessite resistência a componentes químicos e limpezas agressivas, por exemplo, piscinas, balneários, indústria alimentar, depósitos, etc.

Para colocar peças de grande formato e pedra natural em fachadas, é aconselhável aplicar ARDEX X77, adesivo flexível especial C2TES1.

Cuidados:

Contém cimento. Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico. Utilize luvas de proteção adequadas. Em estado seco é inócuo física e ecologicamente.

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. 5,25 l de água : 25 kg de pó.
Densidade:	Aprox. 1,5 kg/litro.
Densidade da argamassa fresca:	1,65 kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,5 kg/m ² com talocha dentada de 3x3x3 Aprox. 2,8 kg/m ² com talocha dentada de 6x6x6 Aprox. 3,7 kg/m ² com talocha dentada de 8x8x8
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 20 minutos.
Tempo de colocação (20°C): (tempo de abertura)	Aprox. 10 minutos.
Tempo de ajuste (20°C):	Aprox. 10 minutos.
Transitabilidade (20°C):	Após aprox. 2 horas pode-se betumar
Resistência à tração:	Após 6 horas: >0,5 Após 28 dias: aprox. 1.0 N/mm ²
Adequado para pavimento radiante.	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares secos e dentro da sua embalagem original fechada.



ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
Espanha
13

50447
EN 12004:2008+A1:2012
ARDEX FAST COMPACT
Adesivo cimentoso
EN 12004:C2FT

Aderência inicial:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência depois da imersão em água:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ação do calor:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-desgelo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tempo aberto (aderência após pelo menos 20 min.):	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após 6 horas:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Deslizamento:	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformação transversal:	NPD
Reação ao fogo:	E