

DIERA CL PLUS

Descrição

Cimento cola, monocomponente, de ligantes mistos, aderência melhorada, deformável, deslizamento vertical reduzido e presa rápida, (C2FTS1, de acordo com a NP EN 12004-1:2017).

Utilizado em situações em que os prazos de execução de obra são reduzidos, por exemplo: superfícies comerciais ou públicas, corredores, escadas, terraços, etc.

É indicado para assentar cerâmica absorvente e não absorvente e pedra natural em superfícies novas ou antigas, em interior e exterior. Especialmente indicado para colocação em fachadas.

Colagem de cerâmica e pedras naturais sobre pisos radiantes.

Colagem sobre placas de gesso cartonado.

Restrições de Aplicação

Colagens em piscinas, sobre tinta de areia e tinta de esmalte.

Colagens sobre gessos mortos ou débeis.

Com o risco de geadas ou tempo chuvoso.

Em zonas onde haja perigo de água estagnada. Em terraços ou varandas o suporte deverá apresentar um desnível superior a 1% para permitir a evacuação da água.

Para colagens em piscinas, utilizar **Diera CL Piscinas**.

Suporte

Suportes de base cimentícia: betonilha, autonivelantes e reboco sarrafado.

Suportes à base de gesso e placas de gesso cartonado.

A superfície do suporte tem de ser à base de cimento com mais de 30 dias de idade.

A superfície do suporte tem de estar lisa, seca, isenta de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos.

Na presença de suportes com irregularidades superiores a 5 mm, deve-se proceder a regularização prévia do mesmo.

Preparação

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.

Misturar os 25 kg do produto com 26 % a 26,8 % de água (6,5 litros a 6,7 litros de água por saco de 25 kg). Utilizar apenas água, nunca misturar qualquer outro aditivo.

A argamassa depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. Nunca readicionar água à argamassa.

Deixar a argamassa repousar 5 minutos e voltar a amassar antes da aplicação.

A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, em condições atmosféricas adversas este valor pode variar.

Em caso de temperaturas elevadas, vento e suportes muito absorventes convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água, antes da aplicação do produto.

APLICAÇÃO

Após preparação do suporte, aplicar a argamassa em áreas não superiores a 2 m², utilizando talocha adequada.

Amassar pequenas quantidades, visto tratar-se de um cimento cola com tempo de vida curto.

Colocar as peças sobre a argamassa pressionando-as suavemente para obter um contacto completo em toda a superfície, esmagando os sulcos.

Para colagem de peças maiores que 40 x 40 cm ou em fachadas, é necessária colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte com o lado dentado da talocha e uma camada uniforme no tardoz das peças no momento da sua aplicação.

Deixar juntas de pelo menos 1,5 mm em interiores e 5 mm em exteriores. Respeitar as juntas perimetrais e estruturais.

Em pavimentos interiores deixar juntas de partição por 50 m² e por 30 m² em pavimentos exteriores.

Em condições climatéricas extremas (vento e temperaturas elevadas) produz-se uma secagem mais rápida do que o normal provocando uma redução no tempo aberto.

Verificar periodicamente que não se formou película superficial na argamassa, caso se verifique retire a argamassa e volte a aplicar.

Verificar a adesividade da argamassa levantando periodicamente alguma peça para comprovar uma boa aderência.

Esperar 8 h para colmatar as juntas em paredes e em pavimentos.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa.

Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes.

Nunca utilizar soluções de ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

COMPOSIÇÃO

Cimento branco.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Fibras diversas naturais.

Resinas sintéticas não tóxicas.

Aditivos orgânicos e inorgânicos.

ARMAZENAGEM

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade, por um período de um ano sobre a data de embalagem.

PACKING

Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1 200 kg -48 sacos e 0,9 m³ de volume, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponíveis em 25 kg em branco.

SEGURANÇA

Utilizar aparelhos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	3 mm
Espessura máxima de trabalho	8 mm
Temperatura de aplicação:	
• ambiente e suporte	+ 5 °C a 30 °C
Tempos de utilização de pavimentos:	
• pessoal da obra com cuidado	6 horas
• todo o tráfego	24 dias
Tempo de ajustabilidade	10 minutos
Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥2,0 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após ação do calor (NP EN 12004-2:2017)	≥2,0 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (NP EN 12004-2:2017)	≥1,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 12004-2:2017)	≥1,5 N/mm ²
Determinação do deslizamento vertical (NP EN 12004-2:2017)	≤ 0,5 mm
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ² a 10 minutos
Deformação Transversal (NP EN 12004-2:2017)	≥ 2,5 mm e <5 mm
Consumo por área da peça / tamanho dos dentes da talocha	
S < 400 cm ²	3,5 a 4 kg/m ²
400 ≤ S < 900 cm ²	6 a 8 kg/m ²
S ≥ 900 cm ²	Superior a 8 kg/m ²
Peça com tardoz irregular ou em baixo relevo	Sem estimativa

Ensaios efetuados segundo a norma NP EN 12004-1:2017, Anexo ZA

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.