

## DIERA CL PLUMA

**Descrição**

Cimento cola, monocomponente, aligeirado, de ligantes mistos, aderência melhorada, deformável e deslizamento vertical reduzido (C2TES1, de acordo com a NP EN 12004-1:2017).

Cimento cola produzido em cinza, de alto rendimento e baixa densidade, com metade do peso para o mesmo volume em comparação a produtos equivalentes, o que reduz substancialmente o esforço de transporte durante a aplicação.

Indicado para assentar cerâmica absorvente e não absorvente, pedra natural e lâmina cerâmica em superfícies novas ou antigas, em interior e exterior.

**Restrições de Aplicação**

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

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**

De base cimentícia: betonilha, autonivelantes e reboco sarrafado.

À base de argamassas de cal, argamassas bastardas, gesso e placas de gesso cartonado hidrofugada.

Em interior, em OSB, placas compósitas de cimento e madeira e pintura, utilizar o primário ADITEK P.

De cerâmica antiga ou pedra antiga, têm de ser convenientemente limpos de desengordurados.

Piso radiante.

Impermeabilizações cimentícias.

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, ou outros detritos. A humidade do suporte têm de ser inferior a 5%.

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 12,5 kg do produto com 52 % a 56 % de água (6,5 litros a 7,0 litros de água por saco de 12,5 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 2 minutos e voltar a amassar de forma ligeira antes da aplicação.

A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, em condições

# FICHA TÉCNICA

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 m<sup>2</sup>, utilizando talocha adequada.

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 m<sup>2</sup> e por 30 m<sup>2</sup> 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. Quando o vento tiver uma velocidade superior a 30 km/h, não pode aplicar qualquer tipo de peças em fachada.

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 24 h para colmatar as juntas em paredes e 48 h para 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 ou cinza.

Cargas leves.

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.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.

## PACKING

Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 600 kg - 48 sacos e 0,9 m<sup>3</sup> de volume, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data, cor do produto e linha de enchimento. Disponíveis em 12,5 kg.

## 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	6 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	24 horas
• todo o tráfego	3 dias
Tempo de ajustabilidade	25 minutos
Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ação do calor (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> a 30 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 <sup>2</sup>	1,75 a 2 kg/m <sup>2</sup>
400 ≤ S < 900 cm <sup>2</sup>	2,25 a 2,75 kg/m <sup>2</sup>
S ≥ 900 cm <sup>2</sup>	Superior a 3 kg/m <sup>2</sup>
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.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.