



Utilização

Variedades de tamanhos - permite a colagem de cerâmica desde os tamanhos mais pequenos (2x2cm) até aos maiores tamanhos (100x300cm).

Tipos de cerâmica - mosaico de terracota, grés porcelânico, klinker, laminados, pedra natural, mosaico cerâmico.

Suportes - alta variedade de suportes quer sejam horizontais ou verticais, como por exemplo, pisos e paredes radiantes, placas de gesso, painéis de OSB e contraplacado, cerâmica antiga. Este produto também é indicado para efetuar a colagem de peças cerâmicas e pedra natural no sistemas de isolamento térmico pelo exterior ATLAS CERAMIK.

Requisitos técnicos

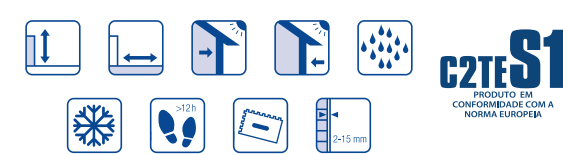
ATLAS ULTRA GEOFLEX cumpre com a Norma Europeia EN 12004:2007 + A1:2012 para os adesivos cimentícios. Este produto tem uma classificação C2TE S1.

EN 12004:2007 + A1:2012	
Adesivo cimentício melhorado, deformável, com deslizamento reduzido e tempo de aberto prolongado do tipo C2TE S1	Utilizar tanto no interior como no exterior, em paredes e chão
Reação ao fogo (classe)	A1 A1 _{fl}
Aderência inicial	≥ 1,0 N/mm²
Aderência após: - imersão em água - ação do calor - ciclos climáticos	≥ 1,0 N/mm² ≥ 1,0 N/mm² ≥ 1,0 N/mm²
Deslizamento	≤ 0,5 mm
Deformabilidade	2,5 ≤ ... < 5,0 mm
Substâncias perigosas	Consultar a Ficha de Segurança

ATLAS ULTRA GEOFLEX

gel adesivo cimentício C2TE S1

- alta plasticidade e deformabilidade
- para suportes difíceis
- para pisos e paredes radiantes
- tempo de aberto prolongado
- deslizamento reduzido



Propriedades

Gel de sílica - capacidade excepcional de retenção de água que garante, numa fase inicial, a hidratação completa do cimento, independentemente do tipo de revestimento em uso. Devido à gestão adequada da água, o adesivo em gel assegura uma ligação perfeita a substratos de vários níveis de absorção.

Deslizamento reduzido - excelente consistência do adesivo que se traduz num deslizamento reduzido, mesmo com cerâmica de grandes dimensões.

Espessura de 2 a 15 mm - possibilita a colagem de cerâmica em suportes irregulares.

Excelente aderência - visto ser um adesivo cimentício melhorado possui uma aderência de ≥ 1,0 N/mm².

ATLAS ULTRA GEOFLEX	
Densidade em pó	aprox. 1,25 kg/dm³
Proporção de mistura	0,27 a 0,36 l/kg 6,75 a 9,00 l/25 kg
Espessura	min. 2 mm máx. 15 mm
Tempo de repouso	aprox. 5 minutos
Tempo de aberto	min. 30 minutos
Tempo de vida	aprox. 4 horas
Tempo de ajustabilidade	20 minutos
Temperatura de trabalho	+5°C ... 35°C
Acessibilidade	após aprox. 12 horas
Betumação cimentícia	após aprox. 12 horas
Betumação reativa	após aprox. 48 horas
Transitabilidade a pé	após aprox. 3 dias
Transitabilidade veículos	após aprox. 14 dias
Carga total - piscinas/tanques	após aprox. 14 dias
Carga total - piso radiante	após aprox. 14 dias

Consumo

Pequenos formatos - 1,3 a 2,5 Kg/m² (talocha nº 4)
Médios formatos - 3,0 a 6,0 Kg/m² (talocha nº 6 a 8)
Grande formatos - 6,0 a 8,0 Kg/m² (talocha nº 10)

Apresentação

Saco plástico - 25 Kg
Palete - 48 sacos de 25 Kg

Modo de aplicação

Preparação do suporte - comprovar que o suporte se encontra estável, limpo, seco e livre de gorduras que impeçam a aderência do adesivo. Quando necessário, em suportes cimentícios e com uma alta capacidade de absorção, os primários a utilizar serão ATLAS UNI-GRUNT ou ATLAS UNI-GRUNT PLUS, ainda em suportes cimentícios mas com uma baixa capacidade de absorção, o primário a utilizar será ATLAS GRUNTO-PLAST. Caso os suportes sejam à base de gesso é necessário aplicar os primários ATLAS UNI-GRUNT ou ATLAS GRUNTO-PLAST.

Preparação do adesivo - colocar o conteúdo da(s) embalagem(s) num recipiente adequado e adicionar água conforme a informação técnica. Misturar até obter uma massa homogênea, deixar repousar durante 5 minutos e em seguida misturar novamente. O tempo de vida do adesivo é de aproximadamente 4 horas.

Aplicação do adesivo - aplicar o adesivo no suporte com o auxílio de uma talocha lisa e posteriormente, com uma talocha dentada, distribuir uniformemente pela superfície com uma direção linear contínua.

Colocação da cerâmica - a colocação da peça deve ocorrer durante os 30 minutos seguintes à aplicação do adesivo, e a mesma deve ser bem pressionada contra o suporte. O excesso de adesivo em volta das peças deve ser retirado nesta fase para não obstruir as juntas, facilitando o trabalho posterior de betumação.

Ajuste da cerâmica - a posição da peça pode ser ajustada deslizando a mesma sobre a camada de adesivo. Este ajuste tem de ser executado de forma cuidadosa e num curto espaço de tempo, durante os primeiros 20 minutos após a colocação da cerâmica.

Betumação das juntas - pode-se inciar a betumação das juntas aproximadamente 12 horas após a aplicação da cerâmica se for utilizado os betumes cimentícios ATLAS FUGA WASKA, ATLAS FUGA ARTIS, ATLAS FUGA DEKORACYJNA, ou 48 horas se for utilizado o betume reativo ATLAS EPOKSYDOWA. As juntas da cerâmica também poderão ser preenchidas com silicone ATLAS SILICONE ARTIS.

Transitabilidade - após 24 horas, em condições atmosféricas normais, é possível transitar sobre a cerâmica.

Informação adicional

Diluições - quando aplicado em superfícies horizontais e irregulares, de modo a garantir uma boa colagem e regularização do suporte (até 15mm) a diluição a utilizar será de 0,36l/kg. Em suportes verticais a diluição a utilizar será de 0,27l/kg.

Cerâmica - as peças cerâmicas devem estar secas no momento da aplicação. Não aplicar este produto em peças sujeitas a descoloração em contacto com o cimento, nessas circunstâncias utilizar um adesivo recomendado para tais situações.

Tempo aberto - o intervalo de tempo a partir do momento da aplicação do adesivo até ao momento da colocação da cerâmica é limitado e depende de vários fatores como por exemplo a capacidade de absorção do suporte, a temperatura e a humidade do ambiente. Para verificar se esse tempo já foi excedido deve-se efetuar um pequeno teste que consiste em pressionar os dedos contra o adesivo aplicado no suporte e caso o adesivo permanecer nos dedos então a colagem pode continuar, caso os dedos fiquem limpos, sem vestígios de adesivo, então essa camada de adesivo deve ser totalmente retirada colocando de seguida uma nova camada.

Limpeza - as ferramentas utilizadas na aplicação do adesivo devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso exista resíduos de difícil remoção pode ser necessário o uso do produto Atlas Szop.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular/ proteção facial. Se entrar em contacto com a pele e/ou com o cabelo deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é ≤ 0,0002%.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais a fim de evitar a perda de características. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. É conveniente que o produto seja armazenado na palete fornecida e nunca em contacto direto com o solo.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, estando indicado nas embalagens.