satine
satine.com

FICHA TÉCNICA

ADESIVO CERÂMICO C2TE S1

PRODUTO

Adesivo especial para fachadas e formatos especiais. Grande aderência. Flexível.

O **C2TE S1** é um adesivo em pó monocomponente, reforçado com fibras, com extraordinária flexibilidade e elevada deformabilidade (EN 12002 – classe S1) e um tempo em aberto alargado que proporciona total segurança em fachadas na colocação de peças cerâmicas de todo o tipo, incluindo de grande formato.

Indicado para a aplicação de:

- Mosaico vítreo.
- Grés e grés porcelânico.
- Revestimentos porosos.
- Barro cozido.
- Mármore.
- Pedra natural e artificial.
- Azulejo sobre azulejo.

SUPORTES ADEQUADOS

Placas, betonilhas e rebocos de cimento, betonilhas de betão curado, cimento vibrado ou bujardado, cimento celular, paredes de tijolo ou pedra natural, placas e pavimentos radiantes, pavimentos existentes de cerâmica esmaltada, grés porcelânico, mármore, terrazzo e pedra natural, suportes situados em locais industriais ou sujeitos a tráfego intenso (centros comerciais) e painéis de cortiça, poliuretano expandido e gesso cartonado (isentos de pó), desde que estejam solidamente fixados.

Adequado também sobre materiais metálicos (ferro, chapa galvanizada, alumínio, etc.), tanto em fachadas como em pavimentos (interiores e exteriores) e piscinas.

ÂMBITO DE APLICAÇÃO E SUPORTES

- Revestimentos e pavimentos cerâmicos em interiores e exteriores.
- Em paredes, o peso das peças não deve ser ≥ 1 N/mm^2.
- Em pavimentos com aquecimento, este deve ser desligado durante a aplicação e nos sete dias seguintes.
- Não aplicar sobre madeira, nem sobre superfícies metálicas, borracha, PVC e linóleo.
- Em pavimentos ou revestimentos muito absorventes, convém tratá-los com PRIMER CEMENT.
- Ver na tabela de suportes (página 2) os suportes adequados e a aplicação consoante as superfícies das peças.

COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

- As superfícies e os pavimentos podem ser colocados em serviço aos 14 dias. Transitável às 24 horas.
- As superfícies podem ser polidas decorridos 14 dias.
- Os depósitos e as piscinas podem ser enchidos após 21 dias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto:	Pó branco ou cinzento
Água de amassadura:	± 30 % (± 5,75 l por saco de 25 kg de branco ou cinzento)
Densidade do pó:	± 1,3 kg/dm^3
Antiescorrimento:	Sim
Temperatura de aplicação*:	Entre +5 e +30 °C
Tempo em aberto*:	± 60 min
Tempo no recipiente*:	> 2 h
Transitabilidade*:	± 24 h
Toxicidade/inflamabilidade:	Não
Flexibilidade:	Sim
Consumo:	± 1,3 kg por mm e m^2
Embalagem:	Sacos de 25 kg
Conservação:	1 ano em saco fechado e local seco
Prestações finais	
Aderência inicial após 28 dias:	> 1 N/mm^2
Aderência após a ação do calor:	> 1 N/mm^2
Aderência após imersão em água:	> 1 N/mm^2
Aderência após ciclos gelo-degelo:	> 1 N/mm^2
Resistência aos álcalis:	Ótima
Resistência aos óleos:	Ótima
Resistência aos solventes:	Ótima
Temperatura de serviço:	De -30 °C a +90 °C
Deformabilidade S1:	Deformável

** Valores obtidos a 23 °C e 50 % de H.R.*

LIMPEZA

- As manchas de resíduos calcários sobre peças cerâmicas podem ser eliminadas com DETERCAL (ver ficha técnica).
- Limpar as ferramentas com água abundante antes de a pasta secar totalmente.

Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não é, portanto, garantir determinadas propriedades dos produtos nem a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem ser respeitados os eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na ficha de especificação de cada produto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure n.° 16, 18 e 20 - 12530 Burriana - Castellón – ESPANHA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

satine
satine.com

ESTADO E PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem estar sãos, secos, sem pó, isentos de tinta, gordura, cal, ceras e de tudo o que possa prejudicar a aderência.
- A planeza do suporte não deve apresentar desvios superiores a 3 mm, verificados com régua de 2 m. Em caso de planeza irregular, reparar o suporte com argamassa autonivelante LEVEL SR (ver ficha técnica).
- Os suportes com baixa consistência superficial, desagregáveis nos primeiros milímetros de espessura, devem ser consolidados com PRIMER CEMENT TACK (ver ficha técnica).
- Em suportes muito secos ou porosos e em climas quentes ou com vento, aconselhamos humedecer ligeiramente o suporte. Em casos extremos, aplicar uma base de primário PRIMER CEMENT (ver ficha técnica).
- A temperatura do suporte e de aplicação deve situar-se entre 5 °C e 30 °C.
- As condições meteorológicas podem alterar de forma significativa o tempo em aberto do adesivo C2TE S1 depois de preparado.

MODO DE UTILIZAÇÃO

- Misturar o adesivo com água limpa, ± 5,75 l por saco de 25 kg de cor branca e cinzenta.
- Amassar com misturador elétrico de baixas rotações (~500 rpm) até obter uma massa homogénea.
- Deixar repousar cerca de 5 min e voltar a amassar antes da aplicação.

APLICAÇÃO DO ADESIVO

- O **C2TE S1** aplica-se com uma talocha dentada adequada ao formato e às características do tardoz do ladrilho.
- Para uma boa aderência, aplicar uma primeira camada fina sobre o suporte com a parte lisa da talocha e ajustar depois a espessura adequada com a parte dentada, em função do tipo e do formato do ladrilho.
- Utilizar a técnica de dupla colagem em aplicações no exterior, formatos > 900 cm^2, pavimentos com tráfego ou sujeitos a cargas pesadas e piscinas.

ASSENTAMENTO DOS LADRILHOS

- Molhar e lavar os ladrilhos com água limpa apenas se o tardoz estiver muito empoeirado.
- Tempo aproximado da mistura (pot-life): > 2 horas.
- Assentar e pressionar os ladrilhos para quebrar os sulcos e facilitar a colagem. De tempos a tempos, verificar a aderência da pasta. Se se formar película superficial, voltar a pentear o material com a talocha e continuar o trabalho.
- Nunca molhar o adesivo quando forma película, pois a água cria um véu antiaderente.
- Os revestimentos assentes não devem ser expostos a chuva ou lavagens durante 24 horas e devem ser protegidos de geadas e sol intenso entre 5 e 7 dias.
- Manter as distâncias entre ladrilhos com cruzetas.

PREENCHIMENTO E SELAGEM DAS JUNTAS

- Preencher as juntas após 24 horas em pavimentos e após 6 horas em revestimentos.
- Respeitar as juntas de dilatação, contração, fracionamento e perimetrais.
- As juntas entre ladrilhos são obrigatórias, recomendando-se uma distância mínima de 2 mm. Em fachadas, a distância mínima recomendada é de 4 mm.

NOTA: *os conselhos são dados de boa-fé e baseiam-se nos resultados obtidos através de uma longa experiência e dos nossos ensaios de laboratório. Uma vez que as condições de aplicação escapam ao nosso controlo, não podemos aceitar qualquer responsabilidade por uma utilização incorreta do nosso produto.*

TABELA DE SUPORTES

Ver na tabela seguinte os suportes adequados, bem como a aplicação consoante as superfícies das peças.

Suporte	Adesivo	Superfície da peça	Talocha dentada	Colagem (simples / dupla)	Consumo
Fino e regular	**C2TE S1**	Mosaicos até 10 x 10	U4	Simples	± 3 kg
		Até 20 x 20	U6	Simples	± 4 kg
		Até 30 x 30	U8	Simples	± 5 kg
		Mais de 30 x 30	U10-U12	Dupla	± 6 kg
Irregular	**C2TE S1**	Mosaicos até 10 x 10	U4	Simples	± 3 kg
		Até 20 x 20	U6	Simples	± 5 kg
		Até 30 x 30	U8	Simples	± 6 kg
		Mais de 30 x 30	U10-U12	Dupla	± 7 kg

Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não é, portanto, garantir determinadas propriedades dos produtos nem a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem ser respeitados os eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na ficha de especificação de cada produto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure n.° 16, 18 e 20 - 12530 Burriana - Castellón – ESPANHA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es