satine
satine.com

TECHNISCH BLAD

KERAMISCHE TEGELLIJM C2TE S1

PRODUCT

Speciale lijm voor gevels en bijzondere formaten. Uitstekende hechting. Flexibel.

C2TE S1 is een eencomponenten poederlijm, vezelversterkt, met buitengewone flexibiliteit en hoge vervormbaarheid (EN 12002 – klasse S1) en een ruime open tijd die absolute zekerheid biedt op gevels bij het verlijmen van alle soorten keramische tegels, ook van groot formaat.

Geschikt voor het verlijmen van:

- Glasmozaïek.
- Steengoed en porseleinen steengoed.
- Poreuze bekledingen.
- Terracotta.
- Marmer.
- Natuursteen en kunststeen.
- Tegel op tegel.

TOEGESTANE ONDERGRONDEN

Cementplaten, cementdekvloeren en -pleisters, uitgeharde betonvloeren, getrild of gebouchardeerd cement, cellenbeton, bakstenen of natuurstenen muren, verwarmingsplaten en vloerverwarming, bestaande vloeren van geglazuurd keramiek, porseleinen steengoed, marmer, terrazzo en natuursteen, ondergronden in industriële ruimten of onderhevig aan intens verkeer (winkelcentra) en platen van kurk, geëxpandeerd polyurethaan en gipskarton (stofvrij), mits ze stevig zijn bevestigd.

Ook geschikt voor metalen materialen (ijzer, verzinkt plaatstaal, aluminium, enz.), zowel op gevels als op vloeren (binnen en buiten) en zwembaden.

TOEPASSINGSGEBIED EN ONDERGRONDEN

- Keramische wand- en vloerbekledingen binnen en buiten.
- Op wanden mag het gewicht van de tegels niet ≥ 1 N/mm^2 bedragen.
- Bij vloeren met vloerverwarming moet deze tijdens het aanbrengen en de zeven daaropvolgende dagen worden uitgeschakeld.
- Niet aanbrengen op hout, metalen oppervlakken, rubber, pvc en linoleum.
- Op sterk zuigende vloeren of bekledingen is het raadzaam deze met PRIMER CEMENT te behandelen.
- Zie in de tabel van ondergronden (pagina 2) de geschikte ondergronden en de toepassing naargelang het oppervlak van de tegels.

INGEBRUIKNAME

- Oppervlakken en vloeren kunnen na 14 dagen in gebruik worden genomen. Beloopbaar na 24 uur.
- Oppervlakken kunnen na 14 dagen worden gepolijst.
- Reservoirs en zwembaden kunnen na 21 dagen worden gevuld.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk:	Wit of grijs poeder
Aanmaakwater:	± 30 % (± 5,75 l per zak van 25 kg wit of grijs)
Schijnbare dichtheid van het poeder:	± 1,2 kg/dm^3
Afglijdvrij:	Ja
Verwerkingstemperatuur*:	Tussen +5 en +30 °C
Open tijd*:	± 60 min
Verwerkingstijd in emmer*:	> 2 u
Beloopbaarheid*:	± 24 u
Toxiciteit/brandbaarheid:	Nee
Flexibiliteit:	Ja
Verbruik:	± 1,3 kg per mm en m^2
Verpakking:	Zakken van 25 kg
Bewaring:	1 jaar in gesloten zak op een droge plaats
Eindprestaties	
Beginhechting na 28 dagen:	> 1 N/mm^2
Hechting na warmtebelasting:	> 1 N/mm^2
Hechting na onderdompeling in water:	> 1 N/mm^2
Hechting na vorst-dooicycli:	> 1 N/mm^2
Alkalibestendigheid:	Uitstekend
Oliebestendigheid:	Uitstekend
Oplosmiddelbestendigheid:	Uitstekend
Gebruikstemperatuur:	Van -30 °C tot +90 °C
Vervormbaarheid S1:	Vervormbaar

** Waarden verkregen bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.*

REINIGING

- Vlekken van kalkresten op keramische tegels kunnen met DETERCAL worden verwijderd (zie technisch blad).
- Gereedschap met veel water reinigen voordat de pasta volledig is opgedroogd.

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

satine
satine.com

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- De ondergronden moeten gezond, droog, stofvrij en vrij van verf, vet, kalk, wassen en alles wat de hechting kan schaden zijn.
- De vlakheid van de ondergrond mag niet meer dan 3 mm afwijken, gecontroleerd met een rei van 2 m. Bij een onregelmatige vlakheid de ondergrond herstellen met zelfnivellerende mortel LEVEL SR (zie technisch blad).
- Ondergronden met een lage oppervlaktesterkte, die in de eerste millimeters van hun dikte afbrokkelen, moeten worden verstevigd met PRIMER CEMENT TACK (zie technisch blad).
- Op zeer droge of poreuze ondergronden en in warme of winderige klimaten raden wij aan de ondergrond licht te bevochtigen. In extreme gevallen een primerlaag van PRIMER CEMENT aanbrengen (zie technisch blad).
- De temperatuur van de ondergrond en bij het aanbrengen moet tussen 5 °C en 30 °C liggen.
- De weersomstandigheden kunnen de open tijd van de aangemaakte C2TE S1-lijm aanzienlijk beïnvloeden.

GEBRUIKSAANWIJZING

- De lijm mengen met schoon water, ± 5,75 l per zak van 25 kg wit en grijs.
- Aanmaken met een elektrische mixer op laag toerental (~500 rpm) tot een homogene massa is verkregen.
- Ongeveer 5 min laten rusten en vóór het aanbrengen opnieuw doorroeren.

AANBRENGEN VAN DE LIJM

- **C2TE S1** wordt aangebracht met een geschikte getande lijmkam, afhankelijk van het formaat en de kenmerken van de achterzijde van de tegel.
- Voor een goede hechting eerst een dunne laag op de ondergrond aanbrengen met de gladde kant van de lijmkam en daarna de juiste laagdikte instellen met de getande kant, afgestemd op het type en het formaat van de tegel.
- Pas de methode van dubbel verlijmen toe bij buitentoepassingen, formaten > 900 cm^2, vloeren met verkeer of zware belasting en zwembaden.

PLAATSEN VAN DE TEGELS

- De tegels alleen nat maken en wassen met schoon water als de achterzijde erg stoffig is.
- Geschatte verwerkingstijd van het mengsel (pot-life): > 2 uur.
- De tegels plaatsen en aandrukken om de groeven te breken en het verlijmen te vergemakkelijken. Controleer regelmatig de kleefkracht van de pasta. Als zich een huidje vormt, het materiaal opnieuw doorkammen met de lijmkam en verder werken.
- Nooit de lijm nat maken wanneer zich een huidje vormt, want het water veroorzaakt een hechtingsverstorende laag.
- De geplaatste bekledingen mogen gedurende 24 uur niet worden blootgesteld aan regen of afwassen en moeten gedurende 5 tot 7 dagen worden beschermd tegen vorst en felle zon.
- De afstanden tussen de tegels aanhouden met tegelkruisjes.

VOEGEN EN AFDICHTEN

- Voegen na 24 u bij vloeren en na 6 uur bij wandbekledingen.
- Dilatatie-, krimp-, verdelings- en randvoegen respecteren.
- Voegen tussen tegels zijn verplicht en een minimale afstand van 2 mm wordt aanbevolen. Bij gevels is de aanbevolen minimale afstand 4 mm.

OPMERKING: *de adviezen worden te goeder trouw gegeven en zijn gebaseerd op resultaten uit lange ervaring en onze laboratoriumproeven. Aangezien de toepassingsomstandigheden buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuist gebruik van ons product.*

TABEL VAN ONDERGRONDEN

Zie in de volgende tabel de geschikte ondergronden en de toepassing naargelang het oppervlak van de tegels.

Ondergrond	Lijm	Oppervlak van de tegel	Getande lijmkam	Verlijming (enkel / dubbel)	Verbruik
Fijn en regelmatig	**C2TE S1**	Mozaïek tot 10 x 10	U4	Enkel	± 3 kg
		Tot 20 x 20	U6	Enkel	± 4 kg
		Tot 30 x 30	U8	Enkel	± 5 kg
		Groter dan 30 x 30	U10-U12	Dubbel	± 6 kg
Onregelmatig	**C2TE S1**	Mozaïek tot 10 x 10	U4	Enkel	± 3 kg
		Tot 20 x 20	U6	Enkel	± 5 kg
		Tot 30 x 30	U8	Enkel	± 6 kg
		Groter dan 30 x 30	U10-U12	Dubbel	± 7 kg

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es