satine
satine.com

KARTA TECHNICZNA

KLEJ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH C2TE S1

PRODUKT

Klej specjalny do elewacji i formatów specjalnych. Doskonała przyczepność. Elastyczny.

C2TE S1 to jednoskładnikowy klej w proszku, zbrojony włóknami, o wyjątkowej elastyczności i dużej odkształcalności (EN 12002 – klasa S1), z długim czasem otwartym, który zapewnia pełne bezpieczeństwo na elewacjach przy układaniu płytek ceramicznych wszelkiego rodzaju, także wielkoformatowych.

Zalecany do klejenia:

- Mozaiki szklanej.
- Gresu i gresu porcelanowego.
- Okładzin porowatych.
- Terakoty.
- Marmuru.
- Kamienia naturalnego i sztucznego.
- Płytki na płytkę.

DOPUSZCZALNE PODŁOŻA

Płyty, wylewki i tynki cementowe, wylewki z betonu dojrzałego, beton wibrowany lub bosażowany, beton komórkowy, ściany z cegły lub kamienia naturalnego, płyty i podłogi z ogrzewaniem płaszczyznowym, istniejące posadzki z ceramiki szkliwionej, gresu porcelanowego, lastryko i kamienia naturalnego, podłoża w pomieszczeniach przemysłowych lub poddane intensywnemu ruchowi (centra handlowe) oraz płyty korkowe, z poliuretanu ekspandowanego i gipsowo-kartonowe (wolne od pyłu), pod warunkiem że są trwale zamocowane.

Nadaje się również na podłoża metalowe (żelazo, blacha ocynkowana, aluminium itp.), zarówno na elewacjach, jak i na posadzkach (wewnątrz i na zewnątrz) oraz na basenach.

ZAKRES STOSOWANIA I PODŁOŻA

- Okładziny i posadzki ceramiczne wewnątrz i na zewnątrz.
- Na ścianach ciężar płytek nie powinien wynosić ≥ 1 N/mm^2.
- Na podłogach ogrzewanych ogrzewanie należy wyłączyć na czas aplikacji i przez kolejne siedem dni.
- Nie stosować na drewnie ani na powierzchniach metalowych, gumie, PVC i linoleum.
- Na bardzo chłonnych posadzkach lub okładzinach zaleca się zagruntować je preparatem PRIMER CEMENT.
- Odpowiednie podłoża oraz sposób aplikacji w zależności od powierzchni płytek podano w tabeli podłoży (strona 2).

ODDANIE DO UŻYTKU

- Powierzchnie i posadzki można oddać do użytku po 14 dniach. Dostępne dla ruchu pieszego po 24 godzinach.
- Powierzchnie można szlifować po upływie 14 dni.
- Zbiorniki i baseny można napełniać po 21 dniach.

DANE TECHNICZNE

Wygląd:	Biały lub szary proszek
Woda zarobowa:	± 30 % (± 5,75 l na worek 25 kg białego lub szarego)
Gęstość nasypowa proszku:	± 1,3 kg/dm^3
Odporność na zsuwanie:	Tak
Temperatura aplikacji*:	Od +5 do +30 °C
Czas otwarty*:	± 60 min
Czas użyteczności mieszanki*:	> 2 h
Dopuszczenie do ruchu*:	± 24 h
Toksyczność/palność:	Nie
Elastyczność:	Tak
Zużycie:	± 1,3 kg na mm i m^2
Opakowanie:	Worki 25 kg
Przechowywanie:	1 rok w zamkniętym worku, w suchym miejscu
Parametry końcowe	
Przyczepność początkowa po 28 dniach:	> 1 N/mm^2
Przyczepność po oddziaływaniu ciepła:	> 1 N/mm^2
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	> 1 N/mm^2
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	> 1 N/mm^2
Odporność na alkalia:	Doskonała
Odporność na oleje:	Doskonała
Odporność na rozpuszczalniki:	Doskonała
Temperatura eksploatacji:	Od -30 °C do +90 °C
Odkształcalność S1:	Odkształcalny

** Wartości uzyskane w temperaturze 23 °C i przy wilgotności względnej 50 %.*

CZYSZCZENIE

- Plamy z pozostałości wapiennych na elementach ceramicznych można usunąć preparatem DETERCAL (patrz karta techniczna).
- Narzędzia czyścić dużą ilością wody, zanim masa całkowicie wyschnie.

Niniejsze informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i dostarczają informacji o naszych produktach oraz możliwościach ich zastosowania. Nie mają one zatem na celu zagwarantowania określonych właściwości produktów ani ich przydatności do konkretnego zastosowania. Należy przestrzegać istniejących praw własności przemysłowej. Parametry kontroli jakości są szczegółowo opisane w karcie specyfikacji każdego produktu.

SATINESTONE - Strefa przemysłowa Carabona - C/ Coure nr 16, 18 i 20 - 12530 Burriana - Castellón – HISZPANIA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoża muszą być zdrowe, suche, odpylone, wolne od farby, tłuszczu, wapna, wosków i wszelkich substancji mogących pogorszyć przyczepność.
- Odchyłki równości podłoża nie mogą przekraczać 3 mm, sprawdzone łatą o długości 2 m. W przypadku nierównego podłoża naprawić je samopoziomującą zaprawą LEVEL SR (patrz karta techniczna).
- Podłoża o niskiej wytrzymałości powierzchniowej, kruszące się w pierwszych milimetrach grubości, należy wzmocnić preparatem PRIMER CEMENT TACK (patrz karta techniczna).
- Na bardzo suchych lub porowatych podłożach oraz w gorącym lub wietrznym klimacie zalecamy lekko zwilżyć podłoże. W skrajnych przypadkach nałożyć warstwę gruntującą PRIMER CEMENT (patrz karta techniczna).
- Temperatura podłoża i temperatura aplikacji powinna wynosić od 5 °C do 30 °C.
- Warunki atmosferyczne mogą znacząco zmieniać czas otwarty przygotowanego kleju C2TE S1.

SPOSÓB UŻYCIA

- Wymieszać klej z czystą wodą, ± 5,75 l na worek 25 kg w kolorze białym i szarym.
- Mieszać mieszadłem elektrycznym o niskich obrotach (~500 obr./min) do uzyskania jednorodnej masy.
- Odstawić na ok. 5 min i ponownie wymieszać przed aplikacją.

NAKŁADANIE KLEJU

- **C2TE S1** nakłada się pacą zębatą dobraną odpowiednio do formatu i cech spodu płytki.
- Dla dobrej przyczepności nałożyć na podłoże cienką warstwę wstępną gładką krawędzią pacy, a następnie wyrównać odpowiednią grubość krawędzią zębatą, stosownie do rodzaju i formatu płytki.
- Stosować metodę dwustronnego nakładania (kombinowaną) przy aplikacji na zewnątrz, formatach > 900 cm^2, posadzkach poddanych ruchowi lub dużym obciążeniom oraz na basenach.

UKŁADANIE PŁYTEK

- Płytki zwilżać i myć czystą wodą tylko wtedy, gdy spód jest bardzo zapylony.
- Przybliżony czas przydatności mieszanki (pot-life): > 2 godziny.
- Układać płytki i dociskać je, aby rozgnieść bruzdy i ułatwić klejenie. W regularnych odstępach czasu sprawdzać lepkość masy. Jeśli utworzy się powierzchniowy film, ponownie przeczesać klej pacą i kontynuować pracę.
- Nigdy nie zwilżać kleju, gdy utworzył się film, ponieważ woda tworzy warstwę zmniejszającą przyczepność.
- Ułożone okładziny nie mogą być narażone na deszcz ani mycie przez 24 godziny oraz należy je chronić przed mrozem i intensywnym słońcem przez 5-7 dni.
- Zachować odstępy między płytkami za pomocą krzyżyków dystansowych.

SPOINOWANIE I USZCZELNIANIE

- Spoinować po 24 h na posadzkach i po 6 godzinach na okładzinach ściennych.
- Zachować szczeliny dylatacyjne, skurczowe, podziałowe i obwodowe.
- Spoiny między płytkami są obowiązkowe; zaleca się minimalną szerokość 2 mm. Na elewacjach zalecana minimalna szerokość wynosi 4 mm.

UWAGA: *zalecenia podajemy w dobrej wierze; opierają się one na wynikach uzyskanych w toku wieloletniego doświadczenia oraz na naszych badaniach laboratoryjnych. Ponieważ warunki aplikacji pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy ponosić odpowiedzialności za niewłaściwe użycie naszego produktu.*

TABELA PODŁOŻY

W poniższej tabeli podano odpowiednie podłoża oraz sposób aplikacji w zależności od powierzchni płytek.

Podłoże	Klej	Powierzchnia płytki	Paca zębata	Nakładanie (jednostronne / dwustronne)	Zużycie
Gładkie i równe	**C2TE S1**	Mozaiki do 10 x 10	U4	Jednostronne	± 3 kg
		Do 20 x 20	U6	Jednostronne	± 4 kg
		Do 30 x 30	U8	Jednostronne	± 5 kg
		Powyżej 30 x 30	U10-U12	Dwustronne	± 6 kg
Nierówne	**C2TE S1**	Mozaiki do 10 x 10	U4	Jednostronne	± 3 kg
		Do 20 x 20	U6	Jednostronne	± 5 kg
		Do 30 x 30	U8	Jednostronne	± 6 kg
		Powyżej 30 x 30	U10-U12	Dwustronne	± 7 kg

Niniejsze informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i dostarczają informacji o naszych produktach oraz możliwościach ich zastosowania. Nie mają one zatem na celu zagwarantowania określonych właściwości produktów ani ich przydatności do konkretnego zastosowania. Należy przestrzegać istniejących praw własności przemysłowej. Parametry kontroli jakości są szczegółowo opisane w karcie specyfikacji każdego produktu.

SATINESTONE - Strefa przemysłowa Carabona - C/ Coure nr 16, 18 i 20 - 12530 Burriana - Castellón – HISZPANIA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es