



SuperElastic S2

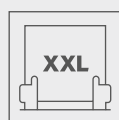
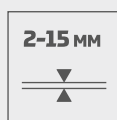
Biały, wysokoelastyczny klej klasy C2TE S2 do płyt wielkoformatowych

Zalety produktu:

- **wysoko odkształcalny**
- **na trudne podłoża**
- **zawiera tras reński, ogranicza wykwyty i przebarwienia**
- **na tarasy i balkony**
- **na ogrzewanie podłogowe**
- **pozwala kleić "płytką na płytkę"**

Zastosowanie:

**KAMIEŃ NATURALNY / KONGLOMERAT / MOZAIKA
KLINKIER / GRES / GLAZURA / TERAKOTA / SPIEKI KWARCOWE**



SuperElastic S2 jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokiej jakości cementów i dodatków, zawierającą tras, gotową do użycia po dodaniu wody. Bardzo wysokie parametry techniczne i wysoka odkształcalność (klasa S2) pozwalają na stosowanie tego kleju zarówno do drobnoelementowej mozaiki, jak i do montażu największych płyt w formacie XXL na każdym podłożu budowlanym. Biały cement i zawartość trasu zapobiega wykwytom i przebarwieniom na wrażliwych okładzinach z kamienia naturalnego.

Parametry techniczne	klasa C2TE S2
Grubość warstwy	2 - 15 mm
Ilość wody zarobowej	około 6,5 - 7,0 l/25kg
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Czas otwarty po 30 min.	≥ 0,5 N/mm ²
Odształcenie poprzeczne	≥ 5,0 mm
Zużycie: rozmiar pacy/zużycie	8 mm ok. 3,8 kg/m ² 10mm ok. 4,5 kg/m ² 15mm ok. 7,0 kg/m ²
Czas przydatności do użycia	ok. 2 godziny
Spoinowanie po	XL: 2-3 dni XXL: 3-7 dni
Użytkowanie po	7 dni
Pełne obciążenie po	14 dni
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	worek 25kg

Właściwości

SuperElastic S2 to biały, wysoko odkształcalny klej cementowy o podwyższonych parametrach: wysokiej przyczepności, wydłużonym czasie otwartym, o zmniejszonym spływie i obniżonym pyleniu. Zawiera tras. Jest łatwy do przygotowania i aplikacji. Wodo- i mrozoodporny (po związaniu). Kompensuje naprężenia, nadaje się na trudne podłoża, zalecany do okładzin wielkoformatowych (w tym spieków kwarcowych). Odporny na temperatury od -20°C do +80°C.

Zastosowanie

Do przyklejania wszelkich okładzin na bazie ceramiki, gresu, klinkieru, kamienia naturalnego, konglomeratu, spieku lub szkła:

- na podłogi i ściany, wewnątrz i na zewnątrz, do pomieszczeń mokrych i suchych,
- do wszystkich wielkości okładzin - zarówno wielkoformatowych płyt jak i drobnoelementowych mozaik,
- do stosowania na podłożach: cementowych, z betonu, betonu lekkiego, cegły, anhydrytu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknistych, tynkach wapienno-cementowych i gipsowych, płytach styrodur i styropianowych, płytach wiórowych, OSB, sklejce, uszczelnieniach podpłytkowych (mineralnych, foliach i membranach), a także na starych dobrze przywierających powłokach malarskich (olejnych i emulsyjnych) oraz istniejących okładzinach („płytkę na płytkę”),
- dedykowany na trudne/pracujące podłoża np. na tzw. świeży beton (miesięczny), podłoża drewnopochodne itp., na podłoża użytkowane w warunkach dużej amplitudy temperatur: tarasy, balkony, fasady,
- do podłoży ogrzewanych i schładzanych (ogrzewanie podłogowe i ścienne, pomieszczenia chłodni).

W przypadku użycia kleju na zewnątrz lub w pomieszczeniach ze zmienną temperaturą (dodatnia/ujemna) zaleca się ograniczenie formatu płytek do 1,5m². W takich warunkach, przyklejanie wielkich formatów należy poprzedzić analizą rozszerzalności termicznej materiału i możliwością jej skompensowania przez warstwę kleju w połączeniu z zaplanowanym układem dylatacji.

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, nie przemarznięte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Stare powłoki malarskie, oleje, tłuszcze i inne resztki osłabiające przyczepność muszą zostać usunięte. Podłoża gipsowe i anhydrytowe zagruntować gruntem Optogrunnt Flat. W przypadku podłoży silnie pyłących należy je zagruntować wodnym gruntem głęboko penetrującym Optogrunnt AquaForte. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3 % CM dla podłoży cementowych, 0,5 % CM dla podłoży anhydrytowych i dla tynków gipsowych nie więcej niż 1 % CM.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wsypać do kubła/wiadra z przygotowaną odpowiednią ilością czystej wody (6,5 - 7,0 l/25kg) i za pomocą mieszadła wolnoobrotowego mieszać, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji wolnej od grudek. Odczekać ok. 5 min. i masę ponownie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 2 godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą lub suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę nanosić dobrze wciskając ją w podłoże przy pomocy pacy zębatej o wielkości zębów odpowiednio dobranych do wielkości płytek. Nie należy pokrywać klejem od razu zbyt dużej powierzchni, aby uniknąć - przed ułożeniem płytek - rozpoczęcia procesu tworzenia „naskórka”. Montowaną okładzinę docisnąć mocno do podłoża, aby cała powierzchnia płytki pokryta była klejem. Przy układaniu płytek na zewnątrz, lub wewnątrz o wymiarze 60x60cm i większych zaleca się metodę podwójnego smarowania, czyli nanoszenia kleju zarówno na podłoże jak i na spód przyklejanej okładziny. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim ten stwardnieje. Próby usunięcia związanego kleju mogą doprowadzić do uszkodzenia powierzchni okładziny. Kleju nie należy stosować do wyrównywania podłoża. W razie potrzeby zaleca się użycie do tego celu masy Optoplan AMT Rapid lub Optoplan MAS 1-20. Podczas nakładania i wiązania kleju należy chronić go przed wysoką temperaturą, nasłonecznieniem, silnym wiatrem, mrozem i opadami deszczu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej.

W przypadku przyklejania płytek na elewacjach:

Podłoże musi zapewniać przyczepność przy odrywaniu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Projektant powinien ocenić i w razie potrzeby przewidzieć dodatkowe zabezpieczające mocowania mechaniczne okładziny. Zawsze należy nanieść klej także bezpośrednio na rewers płytek.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża i produktu powinna zawierać się w przedziale od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na proces aplikacji i wiązania, a tym samym końcowe parametry użytkowe produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych 24h po jego użyciu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych zasad sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do jej przygotowania można użyć jedynie czystej wody.

Czas wysychania

Przyklejone okładziny mniejszego formatu można spoinować po około 2-3 dniach, przy płytach XXL należy odczekać 7 dni. Pełne obciążanie może nastąpić nie wcześniej niż po 14 dniach..

Składowanie

Proszek w workach należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C. Data produkcji nadrukowana na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

Dalsze informacje

Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-EN 12004-1:2017-03, C2TE S2;
Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-1205/20;
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optoflex SuperElastic S2.