



CERAMIK ULTRA C2TES1

KLEJ ŻELOWY WYSOKOELASTYCZNY, ODKSZTAŁCALNY

TECHNOLOGIA ULTRA nanoGel

2021-10-04_PL

- **technologia Ultra nanoGel**
- **klej cementowy (C) o podwyższonych parametrach (2)**
- **klej tiksotropowy (T) ograniczony spływ**
- **wydłużony czas otwarty (E)**
- **wysokoelastyczny, okształcalny (S1)**
- **plastyczny (łatwy w obróbce)**
- **dwufunkcyjny (2 wody zarobowe)**
- **wewnątrz i na zewnątrz**
- **wszystkie formaty płytek XXXL**
- **grubość warstwy kleju od 2 do 15 mm**

OPIS PRODUKTU:

Ceramik Ultra C2TES1 jest klejem cementowym o podwyższonych parametrach: przyczepności (C2) stworzony na bazie cementu, mieszanki odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw oraz redyspersyjnych proszków polimerowych. Klej posiada również zmniejszony spływ (T) oraz wydłużony czas otwarty (E), jest wysokoelastyczny i okształcalny (S1). Konsystencja żelowa sprawia, że możliwe jest stosowanie dwóch rodzajów wody, w zależności od tego, czy klej będzie nakładany na powierzchnie pionowe, czy poziome. Wyjątkowe właściwości klej zawdzięcza zastosowaniu nanotechnologii tzn. surowcom nanonoporowatym a nie nanocząsteczkowym. Woda w kontakcie z minerałami tego typu jest absorbowana (retencja zatrzymana wody) w strukturze świeżej zaprawy klejowej, co pozwala na pełną hydratację cementu, niezależnie od rodzaju przyklejanych okładzin, i na rozszerzalność warunków aplikacyjnych do temperatury 30°C.

ZASTOSOWANIE:

Ceramik Ultra C2TES1 świetnie sprawdza się przy montażu na trudnych podłożach cementowych i gipsowych narażonych na oddziaływanie niekorzystnych warunków eksploatacyjnych. Produkt może być stosowany w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym:

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Do ścian i posadzek.
- Do chłonnych i niechłonnych okładzin ceramicznych: glazury, terakoty, kamionki, mozaiki ceramicznej, klinkieru, płytek ceglanych, gresu itp.
- Do stosowania na podłożach okształcalnych i nieodkształcalnych, jak np.: beton monolityczny, tynki cementowe, wapienno-cementowe, wapienne i gipsowe, jastrychy i wylewki cementowe i anhydrytowe, lastryko, płyty kartonowo-gipsowe, cementowo-włóknowe i OSB, zespolone uszczelnienia pod płytkowe, stare powłoki malarskie i stare okładziny płytkowe.
- Do stosowania pod ogrzewania podłogowe i ściennie.
- Do klejenia płytek kamiennych niewrażliwych na przebarwienia.
- Do stosowania w pomieszczeniach suchych i mokrych (łazienkach, umywalniach), na balkonach, tarasach, fasadach nieocieplonych i ocieplonych, w zbiornikach wodnych, w nieckach i na plażach basenów pływakich, na posadzkach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne i naprężenia wywołane zmianami temperatury.
- Do wyrównującego szpachlowania podłoży mineralnych w zakresie grubości do 15 mm.
- W budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym, garażach, obiektach służby zdrowia.

Możliwość montażu okładzin od małego do dużego formatu wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Zastosowanie	Maksymalny rozmiar płytki
Wewnątrz budynków	
podłogi	powyżej 150 x 150 cm
ściany	powyżej 150 x 150 cm
z ogrzewaniem	120 x 120 cm
Na zewnątrz budynków	
podłogi	90 x 90 cm
ściany	60 x 60 cm
elewacja w systemie ETICS (cokół)	60 x 60 cm
bez zadaszania	33 x 33 cm (jasne kolory)
Klejenie płytek betonowych	TAK

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być: równe, zwarte, nośne suche, trwałe, stabilne, wolne od kurzu i innych środków zmniejszających przyczepność. W przypadku dużych nierówności należy wyrównać przy zastosowaniu mas szpachlowych typu PCC lub mas samopoziomujących:

- Rapid Concrete RC-20, RC-30

- Zaprawa Samopoziomująca ZS-014, ZSF-015

Podłoża cementowe o przeciętnej chłonności nie wymagają gruntownia, a jedynie zwilżenia wodą do stanu matowo-wilgotnego. Unikać pozostawiania zastoin wody. Podłoża chłonne przed nałożeniem kleju należy przygotować powierzchnie jednym z preparatów gruntujących firmy Arsanit.

Rodzaj podłoża	Przygotowanie
chłonne, wewnątrz, nowe	Akryl Grunt Stronger
chłonne, zewnątrz, stare	HydroGrunt
strefy mokre, wewnątrz	Hydroisolator
strefy mokre, zewnątrz (balkony, tarasy)	Hydroisolator 1K, Hydroisolator 2K

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim mieszadłem (maks. 500 obr./min.) do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy. Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie wymieszać.

Opakowanie Ceramic Ultra C2TES1 25kg rozmieszać w proporcjach:

- konsystencja ograniczająca spływ (ściany) - ok. 7 l wody / worek 25 kg
- konsystencja płynna (podłogi) - ok. 8 l wody / worek 25 kg

Czas gotowości przygotowanej zaprawy do pracy: ok. 4 godzin. Po tym czasie zaprawa klejowa nie nadaje się do ponownego użycia przez dodanie wody lub ponowne wymieszanie z nowym klejem.

WYKONANIE:

- Aby uzyskać najlepszą przyczepność, należy najpierw gładką stroną pacy rozprowadzić na podłożu cienką warstwę kontaktową.
- Następnie odpowiednią pacą zębatą rozprowadzić (możliwie w jednym kierunku) na świeżą warstwę kontaktową zaprawą klejową. Dobór pacy jest uzależniony od formatu płytki i równości podłoża. Opuszkami palców kontrolować czas naszkórkowania zaprawy klejowej.
- Lekko posuwistym ruchem ułożyć płytki na zaprawie klejowej, docisnąć i ustawić we właściwym położeniu.
- Ceramic Ultra C2TES1 należy chronić przed działaniem wody przez 24 godzin oraz mrozu i silnego nasłonecznienia przez 7 dni od ułożenia.
- Jeśli nie ma innych wymagań, należy zapewnić podklejenie zaprawą klejową min. 75% powierzchni płytki.
- Na balkonach, tarasach, elewacjach, ogrzewalnicach podłogowych i ściennych, w basenach pływakich i kąpielowych oraz w przypadku okładzin płytkowych poddanych wysokim obciążeniom mechanicznym oraz w przypadku klejenia płytek wielkoformatowych wymagane jest podklejenie min. 95% powierzchni płytki.
- Jastrychy z ogrzewaniem podłogowym należy przed wyklejeniem okładzin płytkowych poddać wstępnemu wygrzewaniu.
- Należy nakładać wyłącznie taką ilość kleju jaką można obłożyć płytkami w czasie otwartym klejenia 30 min.
- Płytki można korygować przez ok. 20 min od ich ułożenia.

UWAGA:

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C. Nałożoną zaprawę należy chronić przed mrozem, opadami atmosferycznymi, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz temperaturą powyżej +30°C przez okres ok. 2 tygodni. Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta pod adresem: laboratorium@arsanit.pl

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:

Produkt przechowywać w suchym pomieszczeniu w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DATA PRODUKCJI/SZARŻA PRODUKCJI: podane na opakowaniu.

OPAKOWANIA:

Worki 25 kg, paleta 48 worków, 1200 kg



CERAMIK ULTRA C2TES1

KLEJ ŻELOWY WYSOKOELASTYCZNY, ODKSZTAŁCALNY

TECHNOLOGIA ULTRA nanoGel

2021-10-04_PL

DANE TECHNICZNE:

Skład	Sucha mieszanka spoiw cementowych, polimerowych proszków redyspersyjny, kruszyw mineralnych i specjalnych dobranych dodatków
Gęstość nasypowa	1,4 kg/dm ³
Uziarnienie	0,0 – 0,5 mm
pH	12-13
Temperatura aplikacji i podłoża	+5°C do +30°C
Proporcja mieszania w/s (woda do suchej mieszanki)	0,28 do 0,32 l / 1kg 7,0 do 8,0 l / 25kg
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty
Czas użycia	ok. 240 minut
Czas otwarty pracy	30 minut (23°C i 55% wilgotność)
Korygowalność	ok. 15 min
Min/Max. Grubość kleju	2 mm do 15 mm (cienko i średniowarstwowa)
Odporność na deszcz	+5°C ok. 10 godz. +25°C ok. 5 godz.
Czas utwardzenia (+23°C i 50% względnej wilgotności powietrza)	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość wchodzenia po: 12h • możliwość spoinowania po: 24h • możliwość obciążenia: 7 dniach
Odporność termiczna	-30°C do +80°C
Reakcja na ogień:	Klasa F/F _n
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: -pryczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: -pryczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: -pryczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: -pryczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Zużycie: Wielkość zębów pacy: 4mm	1,3 kg/m ²
Zużycie: Wielkość zębów pacy: 6mm	2,0 kg/m ²
Zużycie: Wielkość zębów pacy: 8mm	2,5 kg/m ²
Zużycie: Wielkość zębów pacy: 10mm	3,0 kg/m ²
Spływ	≤ 0,5 mm
Składowanie	W miejscu suchym, nie składować długotrwale w temperaturach powyżej + 30°C
Opakowanie	Hybrydowy worek 25 kg
Przechowywanie	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgocią

SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE WYKONANIA:

1) Wewnątrz budynków - podłoża na bazie cementu

Podkład podłogowy CT – Jastrzych cementowy

- równe, wolne od spękań, kurzu i innych środków zapobiegających antyadhezyjnych,
- sezonowanie - min 28 dni,
- wilgotność resztkowa podłoża przed gruntowaniem, układaniem okładzin ≤ 4%,
- gruntowanie – Akryl Grunt Stronger
- uszczelnienie w strefach mokrych – Hydroisolator, Hydroisolatoro 1K, Hydroisolator 2K
- dodatkowe zabezpieczenie przed wilgocią – akcesoria do hydroizolacji taśmy, narożniki, mankiety, itp.,
- klejenie okładzin > 120 x 120 cm - zalecana kombinowana metoda klejenia (podłoże, okładzina).
- wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną,

2) Wewnątrz budynków - podłoża na bazie cementu

Podkład podłogowy CT – Jastrzych cementowy z ogrzewaniem podłogowym

- równe, wolne od spękań, kurzu i innych środków zapobiegających antyadhezyjnych,
- sezonowanie - min 28 dni,
- poddany procedurze wygrzewania
- wilgotność resztkowa podłoża przed gruntowaniem, układaniem okładzin ≤ 4%,
- gruntowanie – Akryl Grunt Stronger
- uszczelnienie w strefach mokrych – Hydroisolator, Hydroisolatoro 1K, Hydroisolator 2K
- dodatkowe zabezpieczenie przed wilgocią – akcesoria do hydroizolacji taśmy, narożniki, mankiety, itp.,
- klejenie okładzin > 60 x 60 cm - zalecana kombinowana metoda klejenia (podłoże, okładzina).
- przed układaniem płytek wyłączyć ogrzewanie lub zmniejszyć je do temperatury +15°C,
- po min. 14 dniach od klejenia można stopniowo podwyższać temperaturę ogrzewania.
- wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną,

3) Wewnątrz budynków - zaprawa do tynkowania

Zaprawa do tynkowania – typu CS II, CS III i CS IV wg EN 998-1:2016-12

- równe, wolne od spękań, kurzu i innych środków zapobiegających antyadhezyjnych,
- sezonowanie - min 7 dni,
- min. grubość tynku 10 mm, (zacierano na ostro gruboziarnista)
- wytrzymałość na ścislenie ≥ 1,5 N/mm²,
- wilgotność resztkowa podłoża przed gruntowaniem, układaniem okładzin ≤ 4%,
- gruntowanie – Akryl Grunt Stronger
- uszczelnienie w strefach mokrych – Hydroisolator,
- dodatkowe zabezpieczenie przed wilgocią – akcesoria do hydroizolacji taśmy, narożniki, mankiety, itp.,
- klejenie okładzin > 0,2 m² zalecana kombinowana metoda klejenia (podłoże, okładzina),
- ciężar okładziny 25 kg/m² (ciężar wraz z klejem).
- wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną,

4) Na zewnątrz budynków - balkony i tarasy

Beton klasy C16/20 wg PN-EN 206

- podłoża równe, wolne od spękań, kurzu i innych środków zapobiegających przyleganiu,
- wilgotność resztkowa podłoża przed gruntowaniem, ≤ 4%,
- gruntowanie – HydroGrunt
- warstwa zespolona szczepna Hydroisolator 2K
- spadku posadzki rzędu 1,5 - 2 % od ściany zewnętrznej na zewnątrz balkonu lub tarasu – Rapid Concrete RC-20
- zabezpieczenie przed wilgocią – hydroizolacja Hydroisolator 1K, Hydroisolator 2K,
- dodatkowe zabezpieczenie przed wilgocią – akcesoria do hydroizolacji taśmy, narożniki, profile okapowe, itp.,
- klejenie okładzin – metoda kombinowana (podłoże, okładzina),
- maksymalny dopuszczalny wymiar okładzin ≤ 33 cm x 33 cm (jasny kolor)
- minimalna szerokość fugi 5 mm.
- wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną,