



## KARTA TECHNICZNA

# NeoZel+

## WYSOKOELASTYCZNY I ODKSZTAŁCALNY KLEJ ŻELOWY C2TES1

- **Na zewnątrz/ do wewnątrz**
- **Mrozoodporny/ wodoodporny**
- **Bezspluwowa aplikacja\* w pionie**
- **Do wszystkich formatów płytek**
- **Na wymagające podłoża ogrzewanie podłogowe, płyty OSB, płytka na płytke**
- **Na tarasy/ balkony/ baseny**
- **Formuła ekowłókien tworząca mikrobrojenie**
- **Konsystencja 3w1 dostosowana do preferencji i potrzeb wykonawcy**

### ZASTOSOWANIE:

Klej do glazury w klasie C2TES1 jest przeznaczony do aplikacji płytek ceramicznych, terakoty, gresu porcelanowego i laminowanego, mozaiki ceramicznej, płytek betonowych, płytek elewacyjnych klinkierowych oraz spieków kwarcowych. Mocowania okładziny można dokonać zarówno na powierzchniach ściennych jak i podłogowych, należy jednak pamiętać o różnej ilości wody zarobowej. Do stosowania na ogrzewanie podłogowe, na tarasy i balkony, do łazienek, pralni, miejsc o podwyższonej wilgotności, stref SPA i basenów oraz inwestycji handlowych. Dzięki zwiększonym parametrom odpowiadającym za elastyczność i odkształcalność, a także dodatkowi włókien jest przeznaczony do miejsc, gdzie konieczna jest zdolność przenoszenia naprężeń (odkształceń) poprzecznych lub takich o dużym natężeniu ruchu. Zastosowana w produkcji technologia żelu krzemionkowego gwarantuje całkowite pokrycie płytki, pełny rozptył i przyczepność do podłoża o różnym stopniu chłonności.

Zakres grubości warstwy kleju (2-15 mm) pozwala na:

- cienkowarstwowe przyklejenie okładzin na równym podłożu
- szpachlowanie wyrównujące (do 15 mm) i cienkowarstwowe przyklejanie okładzin na nierównym podłożu.

### ZASTOSOWANIE WG MIEJSCA PRZEZNACZENIA I MONTAŻU:

Budownictwo mieszkaniowe	TAK
Budownictwo handlowe/usługowe	TAK
Obiekty publiczne, placówki oświatowe, biurowe	TAK
Obiekty służby zdrowia, szpitalne	TAK
Obiekty SPA, sauny i baseny	TAK
Budownictwo sakralne	TAK
Magazyny przemysłowe	TAK
Tarasy, balkony, loggie	TAK
Kuchnie, łazienki, pralnie	TAK
Piwnice, garaże	TAK
Miejsca o małym, średnim i dużym natężeniu ruchu	TAK
Schody zewnętrzne i wewnętrzne, strefy cokołowe	TAK

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być odpowiednio mocne i równe, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów i tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych, emulsyjnych, które mogą odpajać się od podłoża. W miejscach narażonych na szkodliwe działanie wody podłoże należy odpowiednio zaizolować. Większe nierówności i wgłębienia należy wypełnić szpachlówką, a zniszczone i słabo

przylegające usunąć. Zakres stosowania od 2 do 15 mm pozwala na niwelowanie niewielkich nierówności podłoża. Przy aplikacji grubszej warstwy istnieje ryzyko zapadania się płytki, spływu i wydłużonego czasu wiązania kleju. W przypadku większych nierówności na posadzkach stosować Neofloor+ - grubowarstwową wylewkę samorozlewną lub wylewki samopoziomujące. Podłoża o nadmiernej lub niejednorodnej chłonności zagruntować preparatem gruntującym. Podłoża pokryte warstwami zmniejszającymi przyczepność lub podłoża krytyczne zagruntować odpowiednim dla danego podłoża gruntem.

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3%. W przypadku klejenia na trudne do oczyszczenia i niestabilne podłoże, zaleca się wykonanie próby przyczepności polegające na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.

#### **RODZAJE PODŁOŻA:**

Podkłady cementowe	TAK
Podkłady anhydrytowe	TAK
Tynki cementowe, cementowo-wapienne	TAK
Tynki gipsowe	TAK
Beton komórkowy	TAK*
Cegła, pustak silikatowy, pustak ceramiczny	TAK
Bloczki gipsowe	TAK
Beton	TAK*
Lastryko	TAK
Podkłady podłogowe z ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym	TAK
Płyty gipsowo-kartonowe	TAK
Okładziny ceramiczne (płytką na płytkę)	TAK
Płyty OSB oraz wiórowe na podłodze (grubość min. 25 mm)	TAK*
Podłogi z desek	TAK
Lakiery żywiczne	NIE
Powłoki malarskie związane z podłożem	TAK

\* W przypadku betonu i betonu komórkowego należy zwrócić szczególną uwagę, gdzie czas sezonowania powinien wynosić minimum 21 dni; optymalna wilgotność < 3% wagowo. Bezwzględnie oczyścić z pozostałości olejów szalunkowych i innych substancji mogących powodować pogorszenie przyczepności. Zagruntować koniecznie uniwersalnym preparatem gruntującym. Braki, wykruszenia i inne ubytki, należy uzupełnić Neofloor+ - grubowarstwową wylewkę samorozlewną lub wylewką samopoziomującą.

\* Płyta OSB - powierzchnię należy przeszlifować, zmatowić papierem ściernym i dokładnie odkurzyć. Tak przygotowane podłoże należy zagruntować nierozcieńczonym gruntem. Kiedy grunt wyschnie, możemy przystąpić do mocowania płytek.

#### **PRZYGOTOWANIE MIESZANKI:**

Zawartość worka wsypać do naczynia z wodą, zachowując proporcję na 25 kg suchej mieszanki 6 do 7,5 litrów wody. Mieszać ręcznie lub przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej do czasu uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek. Klej nadaje się do użycia po upływie ok. 5 min i powtórnym wymieszaniu. Zachowuje swoje właściwości robocze przez okres do 4 godzin.

#### **APLIKACJA NA ŚCIANIE:**

Do mocowania płytek w płaszczyźnie pionowej zalecamy dodanie 6-7 litrów wody na 25 kg mieszanki (0,24-0,28 litra na 1 kg mieszanki).

Kładąc klej „od góry ściany” bezspływowa aplikacja\* bez konieczności podpierania, możliwa jest na etapie montażu dla płytek ≤ 50 cm. Ryzyko osunięcia się wieloformatowych płytek uzależnione jest od ciężaru właściwego płytki.

#### **APLIKACJA NA PODŁODZE:**

Do mocowania płytek w płaszczyźnie poziomej zalecamy dodanie 7-7,5 litrów wody na 25 kg mieszanki (0,28-0,30 litra na 1 kg mieszanki).

#### **KLEJENIE PŁYTEK:**

Obniżony spływ - pozwala przyklejać płytki „od góry” – a właściwa konsystencja i grubość warstwy eliminują spływ kleju. Umożliwia to rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie przyklejania docinanych płytek na jej eksponowanej powierzchni. Na przygotowane podłoże nakłada się klej przy pomocy pacy zębatej, równoległymi pasami, możliwie w jednym kierunku. Wielkość zębów uzależnić od formatu płytek oraz jakości podłoża (nie więcej niż 15 mm). Prawidłowo dobrana konsystencja oraz wielkość zębów pacy sprawiają, że docięnięta płytka nie spływa, a klej wypełnia ok. 90% powierzchni pod płytką. Elastyczność kleju pozwala na korygowanie położenia płytki przez ok. 10 min. od jej przyklejenia. Możliwość wchodzenia na

wykonaną posadzkę i fugowanie należy rozpocząć nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek. Nakładać przy temperaturze podłoża i powietrza od +5°C do +25°C. Wykonać test aplikacyjny, by usunąć ryzyko powstawania przebarwień w przypadku aplikacji kamienia naturalnego. Nie moczyć płytek przed klejeniem!

#### Zalety:

- możliwości optymalnego dostosowania konsystencji kleju do indywidualnych preferencji wykonawcy i potrzeb wynikających z konkretnego zastosowania, poprzez dozowanie wody w zakresie znacznie szerszym niż w przypadku klejów tradycyjnych
- uzyskania pełnego rozpląty zaprawy klejącej pod płytami, co poprawia przyczepność i trwałość zamocowania, szczególnie w zastosowaniach zewnętrznych

#### RODZAJE OKŁADZIN:

Płytki ceramiczne	TAK
Gres porcelanowy, gres laminowany	TAK
Terakota	TAK
Mozaika ceramiczna, mozaika szklana	TAK**
Klinkier, kamionka, spiek kwarcowy	TAK
Płytki betonowe	TAK
Kamień naturalny (mogą powstać przebarwienia)	TAK**

\*\*Wykonać test aplikacyjny, tzn. przed mocowaniem płytek z kamienia naturalnego lub elementów szklanych, konieczne jest wykonanie testu aplikacyjnego. W tym celu należy przykleić do podłoża jedną płytkę. Powierzchnia sklejenia powinna wynosić 60% (40% powierzchni płytki nie powinno mieć kontaktu z klejem). Po 2-3 dniach należy ocenić wygląd płytki. Wynik testu można uznać za pozytywny, jeśli na powierzchni płytki nie wystąpiły różnice w odcieniach pomiędzy obszarami stykającymi się i nie stykającymi się z klejem.

#### WIELKOŚĆ PŁYTEK:

małe: 5 x 5; 10 x 10; 15 x 60; 20 x 25; 25 x 40	TAK
średnie: 30 x 30; 30 x 60; 40 x 40; 50 x 50	TAK
duże: 60 x 60; 60 x 90; 90 x 90; 90 x 120	TAK
wielkie/mega: 120 x 20; 120 x 280; 100 x 340	TAK
płytki typu deska: 15 x 100, 20 x 90	TAK

\* Dla płytek w formacie powyżej 90 x 90 zalecamy stosowanie metody kombinowanej, tzn. klej należy nanieść zarówno na płytkę, jak i na przygotowane podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować możliwie w jednym kierunku, używając pacy ząbkowanej. Na warstwę kleju nanosimy płytki i jednocześnie dociskając je i przesuując, ustawiamy w ostatecznym położeniu. Nakłada się tyle kleju, aby po docięnięciu płytki wyszedł on jej bokami – wyeliminuje to możliwość pozostawienia pustej przestrzeni pod płytką (zanim klej stwardnieje, usuwa się jego nadmiar ze szczelin między płytkami). W przypadku tej metody, zużycie kleju wzrośnie!

#### DANE TECHNICZNE I WYKONAWCZE:

Proporcje mieszanki	6 l wody / 25 kg zaprawy ok. 6 - 7 litrów przy aplikacji płytek na ścianie ok. 7 - 7,5 litrów przy aplikacji podłogowej
Temperatura aplikacji	+5°C do +25°C
Czas pracy (czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą)	4 h
Czas otwarty (czas układania płytek po nałożeniu kleju na podłoże)	30 min
Czas korekty (ułożenia płytki)	10 min
Czas wiązania	24 h
Wydajność (w zależności od mm pacy)	2,4 – 5 kg/m <sup>2</sup>
Uziarnienie	0,1 – 0,5 mm
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Grubość warstwy	2 – 15 mm

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Produkt zawiera cement i posiada odczyn alkaliczny. W przypadku zabrudzenia oka należy intensywnie przepłukać czystą wodą oraz skontaktować się z lekarzem.

### **PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:**

Czas przydatności do użycia wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, chronić przed wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przemarzaniem. Zbrylenie produktu jest efektem niewłaściwego przechowywania. Można przewozić dowolnymi środkami transportu, nie podlega przepisom ADR.

### **OPAKOWANIA:**

Jednostkowe: worki papierowe – 25 kg

Zbiornicze: paleta – 48 sztuk x25 kg – 1200 kg



#### **PRODUCENT: Neotherm**

Herzyk, Rutka, Nowak spółka komandytowa  
ul. gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68  
43-300 Bielsko-Biała

**Zakład Produkcyjny  
Biskupiec**  
Kolonia III/5  
11-300 Biskupiec  
T. 89 715 08 00  
E. bok@neotherm.pl

**Zakład Produkcyjny  
Chmielów**  
ul. Chemiczna 14  
39-442 Chmielów  
T. 89 715 08 00  
E. bok@neotherm.pl

**Zakład Produkcyjny  
Myszków**  
ul. Pułaskiego 6  
42-300 Myszków  
T. +48 34 375 20 35  
E. biuro@neotherm.pl

**Zakład Produkcyjny  
Wrocław**  
ul. Brodzka 10F  
54-103 Wrocław  
T. +48 34 375 20 35  
E. biuro@neotherm.pl

[www.neotherm.pl](http://www.neotherm.pl)