

Torggler

TILE 100, KLEJ CEMENTOWY DO PŁYTEK CERAMICZNYCH.

Klej cementowy klasy C1TE według normy EN 12004, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym do stosowania na ścianach i na podłogach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Do klejenia płytek ceramicznych i gresowych.

- Zmniejszony spływ
- Wydłużony czas otwarty
- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Odporny na zamarzanie i odmarzanie

ZASTOSOWANIE

- Klejenie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na ścianach i na podłogach, glazury, terakoty, mozaiki ceramicznej, gresu o chłonności wody >0,3%, w małym i średnio-małym formacie (max. długość boku płytki 33 cm) w kuchniach, łazienkach i pomieszczeniach użyteczności publicznej.
- Montaż elementów z betonu komórkowego.
- Klejenie płytek ceramicznych na podłożach odkształcalnych, jak balkony, tarasy, wanny, baseny, pod warunkiem, że klej zarobiono z odpowiednim dodatkiem preparatu uelastyczniającego **ANTOL FLEX**.
- Klejenie na ścianach i na podłogach, wewnątrz i na zewnątrz, gresu porcelanowego i szkliwionego o średnim i dużym formacie oraz naturalnego kamienia nawet o dużym formacie, pod warunkiem, że klej zarobiono z odpowiednim dodatkiem preparatu uelastyczniającego **ANTOL FLEX**.



IN COMPLIANCE WITH

C1 TE

EN 12004

RODZAJE PODŁOŻY

- Wylewki cementowe sezonowane.
- Podłoża betonowe.
- Tynki cementowe i cementowo-wapienne.
- Podłoża z betonu komórkowego.

RODZAJE MATERIAŁÓW MONTAŻOWYCH

- Glazura, terakota
- Klinkier
- Płytki gresowe o chłonności wody >0,3%.
- Gres porcelanowy i szkliwiony, pod warunkiem zastosowania do zarobienia kleju domieszki uelastyczniającej **ANTOL FLEX** w odpowiednich proporcjach z wodą.
- Kamienie naturalne, płytki z żywicy i materiały kompozytowe, jeśli są zabezpieczone przed wodą, plamami i odkształceniami, pod warunkiem zastosowania do zarobienia kleju domieszki uelastyczniającej **ANTOL FLEX** w odpowiednich proporcjach z wodą.

MAKSYMALNA GRUBOŚĆ KLEJENIA

10 mm

CHARAKTERYSTYKA ZAPRAWY

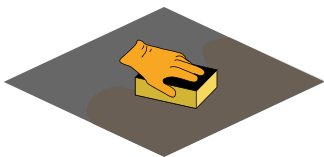
TILE 100 jest cementowym klejem w proszku w kolorze szarym, na bazie cementu o wysokiej wytrzymałości, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków. Po zmieszaniu z wodą uzyskuje się klej o optymalnej urabialności, tiksotropowości i wysokich właściwościach klejących na wszystkich rodzajach podłoża. Nakładany na powierzchnie pionowe nie spływa i nie powoduje osuwania się płytek. Wydłużony czas otwarty pozwala na bezpieczny montaż nawet w ciepłych i wentylowanych pomieszczeniach. Odporny na cykle zamarzania i odmarzania. **TILE 100** jest zaklasyfikowany jako klej cementowy klasy C1TE zgodnie z normą EN 12004.

OSTRZEŻENIA

Nie stosować **TILE 100** w następujących przypadkach:

- Na drewnie i konglomeratach drewnianych, powierzchniach metalowych, gumowych, z PCV, linoleum i pochodnych.
 - Na podłożach ulegających nieustannym odkształceniom, naciskom i wysokim naprężeniom mechanicznym.
 - Do montażu płytek średnich i dużych formatów (powyżej długości boku płytki 33 cm).
- Montaż na powierzchniach gipsowych, anhydrytowych oraz stabilnych płyt gipsowo-kartonowych wymaga uprzedniego zagruntowania podłoża. W razie wątpliwości w przypadku tego rodzaju zastosowań, prosimy o skontaktowanie się z naszym Działem Technicznym.**

INSTRUKCJA STOSOWANIA



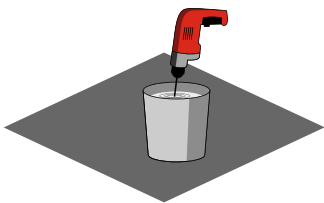
PRZYGOTOWANIE DO SPOINOWANIA

Podłoża muszą być dostatecznie suche, wytrzymałe, mocne i równe, wolne od zabrudzeń olejem lub smarem, od kurzu i pyłu, luźnych i niezwiązanych fragmentów oraz od zabrudzeń. Nie mogą posiadać resztek powłok malarskich oraz muszą być odpowiednio sezonowane i nie mogą wykazywać znacznego skurczu. Przykładowo, tradycyjne wylewki cementowe o normalnym czasie wiązania i utwardzania muszą być sezonowane przez co najmniej 28 dni; tynki cementowe lub cementowo-wapienne muszą schnąć przez co najmniej 14 dni. Ubytki powstałe wskutek erozji lub uszkodzenia mechanicznego, nierówne powierzchnie, wgłębienia, ubytki naprawić wygładzając powierzchnię lub wypelniając ubytki odpowiednio dobraną zaprawą. Podłoża szczególnie porowate, tuszczące się a także te o bardzo niskiej wytrzymałości mechanicznej i łatwo odpajające się należy usunąć lub odpowiednio zagruntować.



PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

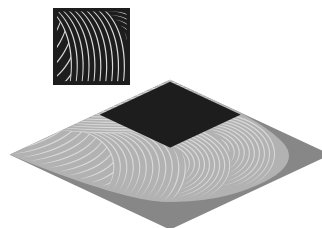
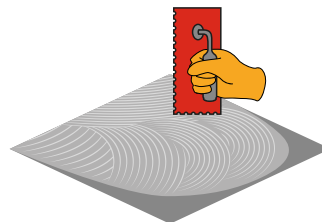
Przygotować zaprawę **TILE 100** mieszając ją z 26-28% czystej wody (co odpowiada 6,5-7,0 litrom na worek 25 kg) w następujący sposób: do odpowiedniego pojemnika wlać prawie całą wodę potrzebną do zarobienia zaprawy, następnie powoli wsypywać produkt w proszku, równocześnie mieszając tworząc się masę za pomocą mechanicznego mieszadła (np. wiertarki wolnoobrotowej z odpowiednim mieszadłem ślimakowym). Po wysianiu całej ilości proszku, dolać pozostałą wodę i mieszać tak długo, aż masa stanie się jednorodna i bez grudek, zwracając szczególną uwagę na to, by usunąć ze ścianek i z dna pojemnika resztki materiału, który nie został dokładnie wymieszany. Pozostawić masę na około 5 minut, po czym ponownie krótko wymieszać. W ten sposób przygotowany klej zachowuje żywotność, tj. pozostaje przydatny do użycia w pojemniku przez około 6 godzin w warunkach normalnych (w temperaturze +20°C); w przypadku wyższych temperatur żywotność ulega skróceniu; w niższych temperaturach – wydłuża się.



Przy bezpośrednim następcznieniu powodującym nagrzewanie podłoża zaleca się schłodzić podłoże poprzez zwilżenie w taki sposób, aby nie powstały zastoiny wody na powierzchni.

APLIKACJA ZAPRAWY

Natożyć klej specjalną pacą zębatą o wymiarach zębów dostosowanych do rodzaju i wymiaru klejonych płytek, zapewniając pełne pokrycie spodu płytek. Celem zapewnienia optymalnego przywierania zaleca się uprzednie nałożenie na podłoże cienkiej i jednolitej warstwy kleju, wykorzystując gładką część pacy zębatej,



a następnie, natychmiastowe nałożenie częścią zębatą drugiej warstwy o wymaganej grubości.

UKŁADANIE PŁYTEK

Nakładać płytki, dociskając je lekko i delikatnie wciskając poprzez przesuw poprzeczny. W trakcie klejenia płytek o profilowanym spodzie przeznaczonych do zastosowań zewnętrznych, zwłaszcza w miejscach poddanych działaniu gwałtownych zmian temperatury lub cykli zamarzania i odmarzania, należy zastosować technikę „buttering-floating”: zaprawa klejowa jest nakładana na podłoże za pomocą pacy zębatej i rozprowadzana gładką stroną pacy na spodzie płytki wyrównując „na zdercie” profilowanie spodu. W ten sposób i pod warunkiem nałożenia dostatecznej ilości kleju, zapewnia się styczność kleju z płytką na całej klejonej powierzchni (jest to podstawowy warunek prawidłowego pokrywania płytkami podłóg i powierzchni narażonych na cykliczne zamarzanie i odmarzanie lub znaczące obciążenie odrywające ciśnieniem wody). Układanie płytek musi odbywać się wyłącznie w czasie, w którym rozprowadzony na

podłożu klej nadal wykazuje się świeżością i lepkością, tzn., gdy nie utworzyła się jeszcze na nim powłoka nawierzchniowa. Czas ten jest określany mianem „czasu otwartego” kleju i zależy od warunków otoczenia. Czas otwarty zaprawy **TILE 100** przekracza 30 minut w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej. Wysokie temperatury, bezpośrednie następcznienie i silna wentylacja, podobnie jak podłoże charakteryzujące się wysoką porowatością i chłonnością, to czynniki, które mogą istotnie skrócić czas otwarty, z kolei niskie temperatury, wysoka wilgotność otoczenia i niechłonne podłoże wydłużają czas otwarty. W razie niewielkiego przekroczenia czasu otwartego i powstania naskórka na powierzchni kleju nałożonego na podłoże należy jeszcze raz przeprofilować warstwę kleju zębami pacy, aby zerwać naskórek. Nie spryskiwać powierzchni z naskórkiem, ponieważ powstający film wodny uniemożliwi prawidłowe przyklejenie płytki. Płytek nie należy moczyć przed przyklejeniem, jedynie w przypadku płytek z zapyloną powierzchnią spodnią zaleca się ich płukanie poprzez zanurzenie na kilka sekund w czystej wodzie.

CZYSZCZENIE KOŃCOWE

Narzędzia użyte do aplikacji produktu można myć wodą, zanim klej stwardnieje; później można je wyczyścić jedynie poprzez mechaniczne usunięcie zabrudzeń. Również ewentualne zabrudzenia powierzchni płytek należy usuwać przed stwardnieniem kleju. W tym celu należy użyć wilgotnej gąbki lub szmatki.

Nie aplikować produktu w temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +35°C.

Nigdy nie mieszać z innymi spoiwami, jak cement, wapno hydrauliczne, gips itp.

Nigdy nie zarabiać stężonej zaprawy dodatkowymi ilościami wody.

Nigdy nie wykorzystywać przygotowanej zaprawy, jeśli już rozpoczął się proces jej twardnienia; dlatego należy każdorazowo przygotować taką ilość zaprawy, jaką można wykorzystać przed upływem jej żywotności (czasu przydatności do użycia).

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI OKREŚLONE DLA PRODUKTU W PROSZKU

Kolor:	szary
Konsystencja:	proszek
Gęstość pozorna:	1,30 kg/litr
Granulometria:	0 - 0,5 mm

WŁAŚCIWOŚCI DLA ŚWIEŻEJ ZAPRAWY

Woda zarobowa:	26 - 28%, co odpowiada ilości 6,5 – 7,0 litrów na worek 25 kg
Ciężar objętościowy zaprawy:	1,60 kg/litr
Konsystencja masy:	pastą – możliwa do nakładania pacą
Spływ [wg EN 1308]:	< 0,50 mm
Żywotność zaprawy (w temperaturze +20°C):	około 6 godzin
Czas otwarty (wg EN 1346):	> 30 minut
Czas gęstnienia (wg DIN 18156 część 2):	około 30 minut
Temperatura nakładania:	od +5°C do +35°C

WŁAŚCIWOŚCI OKREŚLONE DLA ZWIĄZANEJ ZAPRAWY

Przyczepność [wg EN 1348]	
- przyczepność początkowa:	> 0,5 N/mm ²
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	> 0,5 N/mm ²
- przyczepność po starzeniu termicznym:	> 0,5 N/mm ²
- przyczepność po cyklach zamarzania i rozmarzania:	> 0,5 N/mm ²
Fugowanie	
- na ścianie:	po około 8 godzinach
- na podłodze:	po około 24 godzinach
Chodzenie po powierzchni:	po 24 godzinach
Pełna wytrzymałość:	po 14 dniach
Temperatura użytkowa:	od -30°C do +90°C
Zużycie:	od 2,0 do 5,0 kg/m ²
Maksymalna grubość sklejenia:	10 mm
Klasyfikacja według EN 12004:	C1TE
Klasyfikacja według EN 12002	
- TILE 100 + ANTOL FLEX rozcieńczony wodą w proporcji 1:1:	S1 (klej ulegający odkształceniu)
- TILE 100 + ANTOL FLEX w postaci nierozcieńczonej:	S2 (klej ulegający dużemu odkształceniu)

* Wewnątrzzakładowe metody badawcze firmy Torggler (MIT) są dostępne na żądanie

PRZERWY TECHNOLOGICZNE

Po montażu należy chronić powłokę przez co najmniej 24 godziny przed opadami atmosferycznymi oraz przez co najmniej 7 dni przed bezpośrednim nastoniecznieniem. W przypadku montażu w miesiącach zimowych należy zapewnić ochronę przed mrozem przez okres co najmniej 7 dni.

Fugowanie płytek można wykonać po upływie około 8 godzin na ścianie i po około 24 godzinach na podłodze, stosując produkt **TILE GROUT 8 mm**. WSKAZÓWKA: Fugi elastyczne należy uszczelnić silikonowymi produktami uszczelniającymi Torggler z linii **SITOL SILICON**. Chodzenie po podłogach pokrytych płytkami może odbywać się po upływie około 24 godzin. Pełną wytrzymałość i możliwość użytkowania podłóg i powierzchni klejonych z użyciem **TILE 100** uzyskuje się po upływie około 14 dni.

CERTYFIKATY

Produkt certyfikowany przez Modena Centro Prove S.r.l. (MO), Jednostka Notyfikowana nr 1599. Deklaracja Właściwości Użytkowych produktu (DWU) WE wraz z kopią odnośnych urzędowych raportów z badań jest dostępna na życzenie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zużycie certyfikowanego zgodnie z EN 12004 kleju cementowego C2TE (typ **TILE 100** firmy Torggler Polska Sp. z o.o.) do przyklejania płytek ceramicznych na podłogach i ścianach wynosi około kg/m²

ZUŻYCIE

Od 2 do 5 kg/m². Zależy od rodzaju płytek, właściwości podłoża oraz metody nakładania. Przykładowo, jeżeli podłoże zostało należycie przygotowane i wyrównane, w przypadku płytek o małym formacie zużycie wynosi około 2 kg/m², a dla płytek o wymiarach do 33x33 cm i o wyrazistym profilu spodu płytki oraz do zastosowań zewnętrznych (technika „buttering-floating”) zużycie wynosi około 5 kg/m².

PRZECHOWYWANIE

TILE 100 należy przechowywać w suchym i ostygniętym pomieszczeniu. W oryginalnych zamkniętych workach produkt pozostaje zdalny do użycia przez co najmniej 12 miesięcy. **CHRONIĆ PRZED WILGOCIĄ.**

OPAKOWANIA

Worki wentylowe 25 kg.

Wersja 04.2017