

# FORTE

elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejąca  
o podwyższonej wytrzymałości C2TE

# Sempre®

## WŁAŚCIWOŚCI

- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków
- nie powoduje osuwania się płytek z pionowych powierzchni
- wysoka przyczepność do wszystkich materiałów stosowanych w budownictwie
- wodoodporna
- mrozoodporna
- łatwa do urabiania

## ZASTOSOWANIE

Elastyczna zaprawa klejowa przeznaczona do przyklejania płytek ceramicznych (również wielkoformatowych), takich jak: glazura, gres, płytki klinkierowe i kamień naturalny (z wyjątkiem marmuru i trawertynu) i kamienia ze sztucznego konglomeratu wewnątrz i na zewnątrz budynków. Odporna na działanie wody, mrozu i innych czynników atmosferycznych. Może być stosowana w systemie ogrzewania podłogowego. Dzięki doskonałym parametrom technicznym i roboczym jest wydajna i wygodna w użyciu. Maksymalna powierzchnia klejonej płytki: do 0,5 m<sup>2</sup>.

## KLASYFIKACJA WEDŁUG NORMY PN-EN 12004

Klej Forte jest cementowym klejem do płytek o podwyższonej przyczepności (C2), ograniczonym spływie (T) i wydłużonym czasie otwartym (E) klasy C2TE.

## DANE TECHNICZNE

Grupa produktów	Suche mieszanki budowlane			
Podstawowe składniki	Cement, wapno, wypełniacze mineralne, dodatki uszlachetniające			
Barwa	Szara			
Zużycie	Ok. 5kg/m <sup>2</sup> *			
Parametry	Parametr	Norma	Wartość	Jednostka
	Gęstość w stanie suchym	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	1,6–1,8	-
	pH po zarobieniu wodą	-	12–13	-
	Grubość warstwy	-	do 8	mm
	Przyczepność początkowa	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	≥ 1	N/mm <sup>2</sup>
	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	≥ 1	N/mm <sup>2</sup>
	Czas otwarty: przyczepność (po czasie nie krótszym niż 30 min)	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	≥ 0,5	N/mm <sup>2</sup>
	Spływ	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	≤ 0,5	mm
	Przyczepność po starzeniu termicznym	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	≥ 1	N/mm <sup>2</sup>
	Przyczepność po cyklach zamrażania–rozmarzania	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	≥ 1	N/mm <sup>2</sup>
	Reakcja na ogień	EN 12004-1:2007+A1: 2012, IDT	Klasa A <sub>1</sub> / A <sub>1fl</sub>	-

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli.

\* Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest orientacyjna.

**SPOSÓB UŻYCIA**

<b>Podłoże</b>	Podłoże powinno być czyste, nośne, zwarte, równe i odtłuszczone. Luźne ziarna i zanieczyszczenia oraz słabo związane powłoki starych farb emulsyjnych należy dokładnie usunąć. Należy zachować okresy sezonowania poprzedzających warstw. Ubytki i nierówności podłoża do 8 mm wyrównać klejem FORTE, natomiast głębsze – zaprawą BUDOMONT ZT-620. Powierzchnie zarażone grzybami i algami konieczne zdezynfekować środkiem do usuwania alg i grzybów ALGHESIL. Nasiąkliwe oraz słabo związane podłoża zagruntować preparatem ETERNA GRUNT F lub gruntem głęboko penetrującym SEMPRE GRUNT GP. Podłoża śliskie o niskiej nasiąkliwości typu lastryko, farby olejne, płyty wiórowe, stara glazura należy przed aplikacją zmatowić (np. przy użyciu papieru ściernego), odpylić, a następnie pokryć gruntem szepnym Sempre Grunt S lub elastyczną zaprawą uszczelniającą jednokomponentową Renowator 330 lub dwukomponentową Renowator 300. W przypadku systemów ogrzewania podłogowego z użyciem folii lub maty grzewczej należy zaaplikować na nią jednokomponentową zaprawę uszczelniającą Renowator 330 lub dwukomponentową Renowator 300 o grubości 2-3 mm celem zwiększenia przyczepności do podłoża i zabezpieczenia przed oddziaływaniem wilgoci i wody.
<b>Przygotowanie płytek</b>	Płytki powinny być oczyszczone z kurzu, brudu i tłuszczu. W czasie składowania chronić przed przegrzaniem i namakaniem. Płytki przed nałożeniem doprowadzić do temperatury pomieszczenia.
<b>Przygotowanie produktu</b>	Do ok. 5,5–6,0 l wody stopniowo wsypywać zawartość opakowania FORTE i mieszać mieszadłem mechanicznym aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Właściwą konsystencję roboczą zaprawy uzyskuje się po jej ponownym przemieszaniu po 5-, 10-minutowej przerwie. Czas przydatności do użycia rozrobionej zaprawy wynosi ok. 2 h. Stwardniałej zaprawy nie uzdatniać wodą ani nie mieszać ze świeżą zaprawą – powoduje to utratę właściwości użytkowych.
<b>Nakładanie</b>	Rozrobioną zaprawą FORTE przeszpaczlować podłoże, aby uzyskać cienką warstwę szepną. Zaraz potem nałożyć i rozprowadzić zaprawę za pomocą pacy zębatej (zęby 8 x 8 mm). Przyłożyć płytkę i niezwłocznie docisnąć. W przypadku mocowania płytek wielkoformatowych na zewnątrz lub na posadzkach, które będą podlegały dużym obciążeniom, nanieść warstwę kleju również na spodnią stronę płytki (metoda podwójnego smarowania). Na podłoże nanosić ilość kleju pozwalającą na pokrycie go płytkami w czasie nie dłuższym niż 30 min. W razie wytworzenia się suchej skórki podczas pracy nie zwilżać kleju wodą, tylko ponownie przeciągnąć warstwę zaprawy pacą zębata.
<b>Wysychanie</b>	Spoinowanie na podłogach po 24 h, po 12 h na ścianach. Obciążenie posadzek lekkim ruchem pieszym po ok. 24 h. Pełne obciążenie po ok. 14 dniach.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Wodą natychmiast po użyciu.

**OPAKOWANIE**

25 kg

**PRZECHOWYWANIE**

Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji (patrz: bok opakowania).

**BHP/PPOŻ**

Wyrób niepalny. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość chromu (VI) poniżej 0,0002%.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygnięcia sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.

**SEMPRE FARBY Sp. z o.o.**