



# toten T-12

## Zaprawa klejowa wzmocniona

- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Do płytek ceramicznych
- Wzmocniona włóknami

### Zastosowania

Cienkowarstwowa zaprawa klejowa wzmocniona dodatkiem włókien do układania glazury, terakoty, gresu o wymiarach mniejszych niż 35 x 35 cm, płytek kamionkowych, płyt i płytek łupanych, klinkierowych płyt posadzkowych w pomieszczeniach i na zewnątrz oraz do murowania lekkich, wewnętrznych ścianek działowych. Spełnia wymagania kleju o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartego schnięcia zgodnie z klasyfikacją C1 TE wg PN-EN 12004.

Zalecany na podłoża: beton i beton lekki (sezonowany min. 6 miesięcy); beton komórkowy; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; płyty z pianki sztywniej; jastrych cementowy, suchy, anhydrytowy.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, zwarte, nośne, odporne na odkształcenia oraz nie może zawierać materiałów zmniejszających przyczepność. Pęknięcia w jastrychu naprawić. Znaczne nierówności wyrównać szpachlówkami wyrównawczymi. Podłoża o dużej lub zróżnicowanej chłonności należy zagruntować gruntem **toten T-G5**.

### Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać ok. 9,25-9,75 l wody i wymieszać z 25 kg (jednym workiem) zaprawy **toten T-12**, do uzyskania jednolitej konsystencji, bez grudek. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, zaprawę jeszcze raz intensywnie wymieszać. Silnie dociskając nanieść na podłoże warstwę kontaktową, a następnie warstwę grzebieniową. Nie przygotowywać jednorazowo powierzchni większej niż ok. 1,5 m<sup>2</sup>. Płytki docisnąć do warstwy grzebieniowej, przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu, zanim na powierzchni zaprawy utworzy się warstwa naskórkowa.

### Temperatura stosowania

Od +5 °C do +25 °C (podłoże, materiał, powietrze) ;

### Czas przydatności do użycia

Ok. 3-4 h\*; zaschniętej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

### Czas otwartego schnięcia

Ok. 30 minut

### Możliwość chodzenia / fugowania

Po ok. 24 h\*, względnie po związaniu zaprawy; w obszarze podłoża zależy zaprojektować i wykonać dylatacje

### Możliwość obciążania

Po ok. 3 dniach\*; pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 21 dniach\*; obiekty usługowe po ok. 28 dniach\*

\* Dane czasowe odnoszą się do temperatury +23 °C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe wartości skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

Prosimy stosować się do aktualnych informacji technicznych o produkcie oraz do właściwych norm, wytycznych i zaleceń.



# toten





# toten T-12

## Zaprawa klejowa wzmocniona

- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Do płytek ceramicznych
- Wzmocniona włóknami

<b>Zużycie</b>	Ok. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości warstwy
<b>Narzędzia</b>	Mechaniczne mieszadło obrotowe, kielnia zębata
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy
<b>Opakowanie</b>	Worek 25 kg
<b>Wskazówki BHP</b>	Zawiera cement. Z wodą/ wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą opłukać dokładnie wodą. W przypadku kontaktu z oczami opłukać dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

	<p><b>Xi</b></p> <p>Produkt zawiera: cement portlandzki Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</p> <p>Zwroty zagrożenia: R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</p> <p>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S 2 Chronić przed dziećmi S 22 Nie wdychać pyłu S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę</p> <p><b>Inne zagrożenia:</b> brak</p>
	<p><b>Produkt drażniący</b></p>

	<p>KIM Sp. z o.o. Ul. Bartycka 114 00-716 Warszawa (Polska)</p>
	<p>04 CPR-PL3/T12.1.pol EN 12004:2007 + A1:2012 <b>toten T-12</b> Zaprawa klejowa wzmocniona (T12) Cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt, ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz</p>
<p>Reakcja na ogień</p>	<p>Klasa A1/A1*</p>
<p>Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa</p>	<p>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></p>
<p>Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie przyczepność po starzeniu termicznym przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania</p>	<p>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></p>
<p>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</p>	<p>patrz KCH</p>

**Przechowywać w suchym pomieszczeniu na paletach, w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Termin przydatności do użycia 18 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji na opakowaniu.**



# toten



10.2013