

# Triflex

Wspólne rozwiązanie.

Instrukcja obróbki

## Skuteczne zapobieganie powstawaniu mikrootworów dzięki Triflex Cryl Primer 280





## Informacje ogólne

### Powstawanie pęcherzy w powłokach:

Bezpośrednio po zastosowaniu produktu, podczas nakładania powłok płynnych na materiały budowlane pochodzenia mineralnego, przede wszystkim na beton, mogą pojawiać się pęcherze i otwory wielkości szpilki. W przypadku ich pojawienia się dochodzi do powstania tak zwanych mikrootworów.

Na zdjęciach zamieszczonych poniżej przedstawiono zagruntowane podłoża betonowe. Już po pierwszym zastosowaniu produktu powstały liczne mikrootwory, które można zobaczyć na powiększeniu. Do ich pojawienia się doprowadziły różne procesy fizyczne, które mogą powodować także zakłócenia w budowie systemu. Wiedząc, na czym, polegają te procesy, można zapobiec tworzeniu się mikrootworów.



### Przyczyny powstawania mikrootworów:

Przyczyną pojawienia się mikrootworów może być użycie kapilar o różnych rozmiarach – takich, które zostały już otwarte lub do których otwarcia doszło podczas prac związanych z mechanicznym przygotowaniem podłoża. Znajdujące się w nich powietrze powoduje powstanie w podłożu porów o różnej wielkości. Pory te z kolei zostają następnie zamknięte przez powłokę. Ten proces fizyczny sprawia, że powietrze się nagrzewa i próbuje się wydostać na zewnątrz. Przyczyną powstawania mikrootworów jest więc powiększenie objętościowe poszczególnych ujść porów, rozgrzewających się wskutek ciepła wydzielającego się podczas reakcji. Jako że materiały użyte do wytworzenia powłoki, które nie uległy całkowicie reakcji, nie są zazwyczaj na tyle odporne, aby wytrzymać występujące ciśnienie, dochodzi do powstania nadciśnienia, które następnie zostaje zredukowane w procesie tworzenia się pęcherzyków, czyli mikrootworów.

Jako że wysoka temperatura podłoża zwiększa ryzyko powstawania pęcherzyków, zaleca się nakładać produkt zgodnie z zasadami SIVV (ochrony, naprawiania, łączenia i wzmacniania elementów betonowych), gdy temperatura zaczyna spadać. Zastosowanie się do tych reguł pozwoli uniknąć wyżej opisanych procesów fizycznych.



### Triflex Cryl Primer 280:

Używając podkładu gruntującego Triflex Cryl Primer 280 na bazie żywicy PMMA, można skutecznie zapobiegać powstawaniu mikrootworów. Produktu tego należy używać jako podkładu gruntującego i nanosić go na podłoża chłonne, takie jak na przykład beton, co pozwoli uniknąć powstawania mikrootworów. Celowo do tego typu zastosowań opracowano specjalną formułę żywicy. Dzięki niskiej lepkości żywica przenika w głąb podłoża, zapobiegając tym samym powstawaniu mikrootworów. Jeśli mimo to pojawią się pęcherzyki, obecność białego pigmentu w produkcie nie tylko pomoże je łatwiej zlokalizować, ale także sprawi, że użytkownik zyska możliwość jak najszybszego podjęcia skutecznych działań.

Triflex Cryl Primer 280 to dwuskładnikowy produkt o niskiej lepkości, niezawierający rozpuszczalników. Jeśli pojawią się mikrootwory, należy nałożyć dwie warstwy środka, zgodnie z wytycznymi z ulotki informacyjnej.



### W zależności od warunków panujących na miejscu można też zastosować inne metody radzenia sobie z mikrootworami:

- Kładzenie 2 warstw Triflex Cryl Primer 287
- Kładzenie 2 warstw Triflex Pox R 100 i opiaszkowanie piaskiem kwarcowym 0,2–0,6 mm
- Szpachlowanie ubytków (10 kg Triflex Cryl Primer 276 + 5 kg / 10 kg piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm)
- Szpachlowanie ubytków (10 kg Triflex ProFloor + 10 kg piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm)
- Szpachlowanie ubytków (8 kg Triflex Pox R 100 + 8 kg piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm)

# Triflex Cryl Primer 280



## Instrukcja obróbki



### Mieszanie:

Odlać potrzebną ilość Triflex Cryl Primer 280 i wymieszać do momentu powstania jednorodnej masy. Standardowo mieszanie wykonuje się przy użyciu maszyny.

### Ważna informacja:

Każdorazowo po upływie 10 minut ponownie wymieszać Triflex Cryl Primer 280, gdyż pigment znajdujący się w żywicy może ponownie opaść na dno.



### Dodawanie katalizatora:

Dodać i wymieszać odpowiednią ilość katalizatora, tak aby nie powstały grudki. Czas mieszania od 1 do maks 2 min. Następnie przelżyć do innego pojemnika i jeszcze raz wymieszać. Proporcje mieszania – patrz: etykieta na produkcie.



### Aplikowanie pierwszej warstwy

Nanieść Triflex Cryl Primer 280 na całą powierzchnię oraz ruchem krzyżowym, używając wałka uniwersalnego. Zużycie: Min. 0,40 kg/m<sup>2</sup> gładkiej, równej powierzchni.



### Aplikowanie drugiej warstwy

Jeśli mikrootwory pojawiły się w pierwszej warstwie, należy nałożyć drugą warstwę, co pozwoli zamknąć mikrootwory. Po wyschnięciu poprzedniej warstwy, gdy nie będzie się ona już kleić, ponownie nanieść Triflex Cryl Primer 280 na całą powierzchnię oraz ruchem krzyżowym, używając wałka uniwersalnego. Nałożenie każdej kolejnej warstwy pomaga zapobiec powstawaniu mikrootworów, gdyż z każdą warstwą pory ulegają jeszcze lepszemu zamknięciu.

# Triflex

Wspólne rozwiązanie.

#### International

Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstrasse 59  
32423 Minden | Niemcy  
Fon +49 571 38780-708  
international@triflex.com  
www.triflex.com

#### Polska

Follmann Chemia Polska sp. z o.o.  
ul. Gwiaździsta 71/4  
01-651 Warszawa  
Fon +48 22 835 91 51  
info@triflex.pl  
www.triflex.pl

