



# MFC TERRAZZO CP

Szybkowiązące spoiwo cementowe do wykonywania posadzek terrazzo

MFC TERRAZZO CP jest specjalistyczną suchą mieszanką cementową przeznaczoną do produkcji posadzek terrazzo wykonywanych z dodatkiem wybranego kruszywa dekoracyjnego. Po wymieszaniu z wodą i wypełniaczem tworzy warstwę przeznaczoną do późniejszego szlifowania, polerowania oraz impregnacji. System pozwala kształtować wygląd posadzki przez dobór koloru spoiwa i rodzaju zastosowanego wypełniacza.

|                                                  |                                        |                                     |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>od 15 mm</b>                                  | <b><math>\geq 40</math> MPa</b>        | <b>3-5 h</b>                        | <b>2-3 dni</b>                               |
| minimalna grubość zależna od użytego wypełniacza | wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach | orientacyjny czas do ruchu pieszego | orientacyjny czas do rozpoczęcia szlifowania |

## Główne zalety

- łatwa obróbka, układanie i profilowanie świeżej mieszanki,
- możliwość chodzenia po powierzchni już po około 3-5 godzinach,
- możliwość rozpoczęcia obróbki szlifierskiej zwykle po 2-3 dniach,
- wysoka wytrzymałość i dobra stabilność objętościowa,
- dobór koloru spoiwa oraz rodzaju dekoracyjnego wypełniacza,
- możliwość stosowania w pomieszczeniach o okresowo podwyższonej wilgotności.

## Możliwości projektowe

- kruszywa kamienne o różnych frakcjach i barwach,
- szkło dekoracyjne oraz wybrane dodatki mineralne,
- elementy metaliczne dopuszczone do stosowania w systemie,
- spoiwo w kolorze szarym MFC TERRAZZO CP GREY,
- spoiwo w kolorze białym MFC TERRAZZO CP WHITE,
- kolory specjalne wykonywane według uzgodnionego zamówienia.

| PRZEZNACZENIE                | WARUNKI UŻYTKOWANIA               | WYKOŃCZENIE                           |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| posadzki terrazzo i lastryko | wnętrza suche i okresowo wilgotne | szlifowanie, polerowanie, impregnacja |

Końcowy efekt zależy od składu i granulacji wypełniacza, proporcji mieszania, technologii układania oraz sposobu szlifowania i impregnacji. Przed realizacją zaleca się wykonanie próbki referencyjnej.

## Przygotowanie podłoża i wykonanie warstwy

Podłoże musi być stabilne, czyste, wolne od tłuszczów, pyłu i luźnych fragmentów. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić minimum 1,0 MPa.

|    |                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Przygotuj mechanicznie beton<br>Zastosuj odpowiednio piaskowanie, szlifowanie lub frezowanie, a następnie dokładnie odkurz całą powierzchnię.                              |
| 02 | Napraw podłoże<br>Wypełnij pęknięcia, ubytki i otwory właściwym materiałem naprawczym, np. MFC SANIFIX 200.                                                                |
| 03 | Zagruntuj<br>Nanieś MFC PRIMER 620 pędzlem lub natryskiem. Pierwszą warstwę stosuj w rozcieńczeniu 1:5, a drugą 1:3. Liczbę aplikacji dobierz do chłonności betonu.        |
| 04 | Przygotuj spoiwo<br>Połącz suchą mieszankę z czystą wodą do wymaganej konsystencji. Dokumentacja źródłowa wskazuje orientacyjnie około 18% wody w stosunku do masy spoiwa. |
| 05 | Dodaj wypełniacz<br>Podczas mieszania wprowadź zaprojektowane kruszywo dekoracyjne. Proporcje i granulację dobierz zgodnie z recepturą próbki referencyjnej.               |
| 06 | Ułóż mieszankę<br>Rozprowadzaj materiał równomiernymi pasami do wyznaczonej niwelety. Kolejne partie łącz możliwie szybko, aby zachować jednorodność warstwy.              |
| 07 | Wyrównaj powierzchnię<br>Świeżą mieszankę rozprowadź i wyrównaj łątą. Zadbaj o dokładne zagęszczenie oraz równą powierzchnię przeznaczoną do późniejszego szlifowania.     |

### Mieszanie

- Stosuj czyste naczynie i mieszadło wolnoobrotowe.
- Najpierw przygotuj spoiwo z wodą, następnie dodawaj dekoracyjny wypełniacz.
- Nie zmieniaj ustalonej receptury między kolejnymi porcjami.
- Gotową mieszankę wykorzystaj w ciągu 15-20 minut.

### Warunki aplikacji

- Temperatura podłoża, materiału i powietrza: od +5°C do +25°C.
- Unikaj silnego wiatru, przeciągów i wysokiej temperatury.
- Chroń świeżą warstwę przed uszkodzeniami przez 48 godzin.
- Odtwórz dylatacje konstrukcyjne przez nacięcie w ciągu 24 godzin.

## Obróbka powierzchni i parametry techniczne

W typowych warunkach szlifowanie można rozpocząć po około 2-3 dniach. Dokładny termin należy ustalić na podstawie twardości warstwy, temperatury, wilgotności i zastosowanego wypełniacza. Po zakończeniu polerowania powierzchnię należy zabezpieczyć odpowiednim impregnatem.

| Parametr                               | Wartość                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Minimalna grubość warstwy              | 15 mm - zależnie od wypełniacza   |
| Czas urabialności                      | 15-20 min                         |
| Ruch pieszcy                           | po około 3-5 h                    |
| Gotowość do szlifowania                | zwykle po 2-3 dniach              |
| Pełna eksploatacja                     | po 7 dniach                       |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach | min. 40 MPa                       |
| Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach  | min. 10 MPa                       |
| Przyczepność do podłoża                | min. 2,5 MPa                      |
| Gęstość nasypowa mieszanki             | około 2100 kg/m <sup>3</sup>      |
| Zmiana długości                        | maks. 0,03%                       |
| Wartość pH                             | 11                                |
| Warunki badania                        | +23°C i 50% wilgotności względnej |

### Pakowanie i przechowywanie

Produkt jest dostarczany w papierowych workach 20 kg, po 40 worków na palecie. Przechowuj w suchym miejscu, chroniąc opakowania przed wilgocią oraz skrajnie niską i wysoką temperaturą. Deklarowany okres trwałości wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

### Bezpieczeństwo

Produkt zawiera cement i po połączeniu z wodą ma odczyn zasadowy. Chroń skórę oraz oczy i ograniczaj wdychanie pyłu. Stosuj rękawice, okulary i ochronę dróg oddechowych. Przed użyciem przeczytaj aktualną kartę charakterystyki.

## Kontrola jakości i odpowiedzialność wykonawcza

Osiągnięcie deklarowanych parametrów wymaga zachowania stałej receptury spoiwa, wody i wypełniacza, prawidłowego przygotowania podłoża, sprawnego układania kolejnych porcji oraz odpowiedniej pielęgnacji. Zaleca się wykonanie wzorca kolorystycznego i pola próbnego przed rozpoczęciem właściwych prac.

### KOMPLETNY DOKUMENT

Niniejsza karta łączy treść dwóch przekazanych części dokumentacji MFC TERRAZZO CP w jedną, uporządkowaną całość. Wersja redakcyjna: 09/2026.