KREISEL®

MIKROCEMENT **FINOCEM**

Trwałość i styl w cienkiej warstwie

Instrukcja aplikacji





ELEGANCJA BEZ SPOIN

FINOCEM to nowoczesny system mikrocementowy na bazie polimeru, przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych, bezspoinowych powierzchni na różnorodnych podłożach, takich jak posadzki betonowe, płyty gipsowo-kartonowe, OSB, płyty wiórowe oraz płytki ceramiczne. Połączenie wysokich walorów użytkowych z wyjątkowym efektem wizualnym sprawia, że system doskonale sprawdza się w przestrzeniach mieszkalnych, handlowych, ekspozycyjnych, hotelowych i restauracyjnych. Mikrocement może być aplikowany na podłogi, ściany i sufity oraz elementy wyposażenia, np. meble i blaty.
System charakteryzuje się odpornością na działanie wody, co czyni go szczególnie polecanym do wykańczania powierzchni w łazienkach, w tym posadzek, ścian oraz kabin prysznicowych.

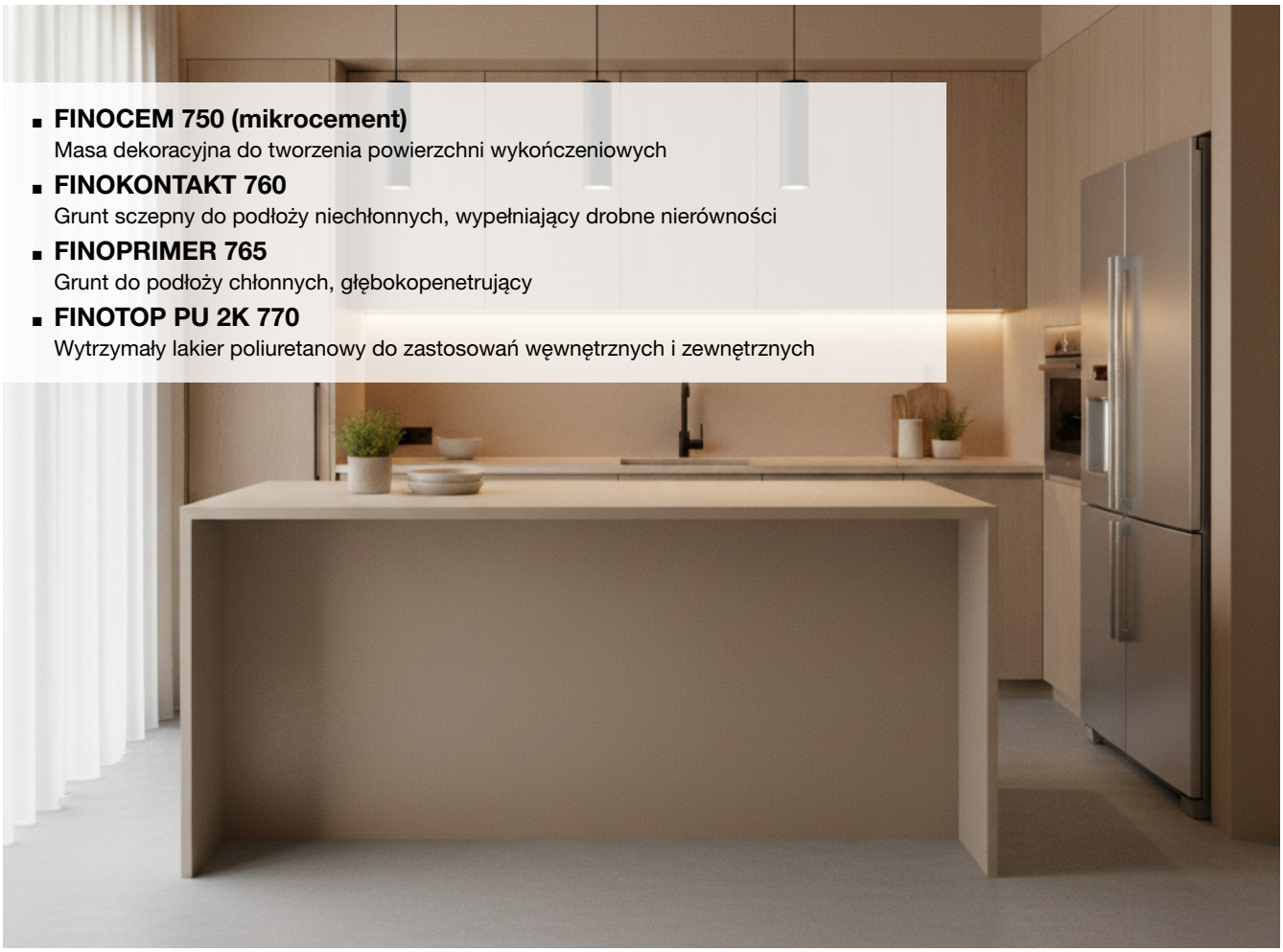
Zastosowanie

- **Cienkowarstwowe, bezspoinowe posadzki dekoracyjne na betony, jastrychy cementowe i anhydrytowe, płytki ceramiczne, płyty OSB oraz schody**
- **Dekoracyjne powłoki na ścianach, słupach i sufitach**
- **Ekskluzywne wykończenie elementów wyposażenia takich jak meble, drzwi oraz blaty (MDF, HDF, szkło)**
- **Posadzki z ogrzewaniem podłogowym**
- **Wykończenie posadzek i ścian w łazienkach oraz kabinach prysznicowych ze względu na wysoką odporność na działanie wody**

OCHRONA I DESIGN NA LATA

SYSTEM FINOCEM

Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia trwałych, bezspoinowych i efektownych powierzchni – od przygotowania podłoża, przez aplikację mikrocementu, po długotrwałą ochronę gotowej powłoki.



- **FINOCEM 750 (mikrocement)**
  Masa dekoracyjna do tworzenia powierzchni wykończeniowych
- **FINOKONTAKT 760**
  Grunt sczepny do podłoży niechłonnych, wypełniający drobne nierówności
- **FINOPRIMER 765**
  Grunt do podłoży chłonnych, głębokopenetrujący
- **FINOTOP PU 2K 770**
  Wytrzymały lakier poliuretanowy do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Właściwości

- **Bardzo wysoka przyczepność do większości podłoży**
- **Całkowita grubość systemu – ok. 1,5-3 mm**
- **Wysoka odporność na ścieranie, wodę i promieniowanie UV**
- **Łatwość czyszczenia i codziennej pielęgnacji**
- **Możliwość barwienia w nieograniczonej gamie kolorów**
- **Bezspoinowa, nowoczesna powierzchnia o eleganckim wyglądzie**

ROZWIĄZANIA FINOCEM

PRODUKTY

Zestaw produktów – od gruntów i masy dekoracyjnej po powłokę ochronną – zaprojektowany, by stworzyć trwałe, estetyczne i nowoczesne powierzchnie.

FINOPRIMER 765
Grunt wzmacniający do podłoży chłonnych



FINOPRIMER to grunt przeznaczony do przygotowania podłoży chłonnych przed aplikacją mikrocementu FINOCEM. Produkt redukuje i wyrównuje chłonność podłoża, wzmacnia jego strukturę oraz poprawia przyczepność kolejnych warstw systemu. Idealnie sprawdza się na betonie, jastrychach cementowych oraz masach samopoziomujących.

Preparat jest gotowy do użycia – 1 L wystarcza na zagruntowanie ok. 3-10 m², w zależności od chłonności podłoża. Aplikację należy wykonywać za pomocą wałka lub pędzla, unikając nakładania ilości większej, niż podłoże jest w stanie wchłonąć. Prawidłowe przygotowanie powierzchni ma kluczowe znaczenie dla uzyskania trwałego i estetycznego efektu końcowego.

- ✓ na zewnątrz i do wnętrz
- ✓ głęboko penetrujący
- ✓ zmniejsza chłonność

Dane techniczne
Zużycie: ok. 0,1-0,3 l/m² (w zależności od chłonności podłoża)
Czas schnięcia: 2-4 godziny
Czas schnięcia jest w dużym stopniu zależny od grubości warstwy, rodzaju podłoża, temperatury, wilgotności powietrza, wentylacji itp.

Dostępne opakowania:
Butelka 1 l,
Kanister 5 l

FINOKONTAKT 760
Grunt sczepny z kruszywem kwarcowym



FINOKONTAKT to gotowy do użycia mostek sczepny z dodatkiem piasku kwarcowego, przeznaczony do przygotowania gładkich i niechłonnych podłoży przed aplikacją mikrocementu FINOCEM. Produkt tworzy po wyschnięciu chropowatą, antypoślizgową warstwę, która znacząco zwiększa przyczepność kolejnych powłok systemu.

Może być stosowany praktycznie na wszystkich rodzajach podłoży: od płyt gipsowych, OSB i MDF, przez gładki beton, płytki ceramiczne i lastryko, aż po szkło, linoleum czy twardy winyl.

Dzięki swojej strukturze FINOKONTAKT nie tylko poprawia przyczepność, ale także pomaga wyrównać drobne nierówności podłoża do ok. 2–3 mm, co ułatwia uzyskanie idealnie gładkiego wykończenia powierzchni.

- ✓ na zewnątrz i do wnętrz
- ✓ na gładkie powierzchnie, na płytki ceramiczne, ściany i sufity
- ✓ pod mikrocement i tynki dekoracyjne

Dane techniczne
Zużycie: 0,7-0,9 kg/m² dla 1 warstwy, 1-2 kg/m² z siatką zbrojącą
Czas schnięcia: 4-6 godzin
Temperatura stosowania:
od 15 °C do 25 °C

Dostępne opakowania:
Wiadro 5 kg,
Wiadro 15 kg

FINOCEM 750
Mikrocement dekoracyjny, gotowy do użycia



FINOCEM to nowoczesny, jednokomponentowy mikrocement na bazie polimerów, przeznaczony do tworzenia cienkowarstwowych, bezspoinowych i dekoracyjnych powierzchni. Produkt jest dostarczany w formie gotowej do użycia - przed aplikacją należy go dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym w celu uzyskania jednorodnej konsystencji. Istnieje możliwość wybarwienia w dowolnym kolorze ze wzorników Kreisel **ColorDesign** lub **Trendy**.

Mikrocement dostępny jest w dwóch wariantach uziarnienia i umożliwia kreowanie niepowtarzalnych, designerskich powierzchni w dowolnym stylu - od eleganckiego, gładkiego wykończenia po efekt surowego betonu architektonicznego. Może być stosowany na podłogach, ścianach, sufitach, a także na meblach, blatach i elementach wyposażenia wnętrz, zarówno w przestrzeniach mieszkalnych, jak i komercyjnych.

Dane techniczne
Dostępny w 2 uziarnieniach:
Base – gruboziarnisty
Micro – drobnoziarnisty (daje lekkie cieniowanie powierzchni)

Zużycie:
0,7 - 0,9 kg/m² - pierwsza warstwa (Base)
ok. 0,4 kg/m² - druga i kolejne warstwy
ok. 0,4 kg/m² - FINOCEM Micro

Dostępne opakowania:
Wiadro 5 kg,
Wiadro 15 kg

Warunki aplikacji
Temperatura powietrza/podłoża/aplikacji: od 15°C do 25°C (wyższa temperatura znacznie skraca czas otwarty produktu, zbyt niska temperatura może prowadzić do niepełnego utwardzenia i dłuższego czasu wiązania).
Względna wilgotność powietrza: do 60%.
Wilgotność podłoża: do 4% dla podłoży na bazie cementu. W przypadku wylewek anhydrytowych wilgotność resztkowa nie może przekraczać 0,5% CM dla wylewek bez ogrzewania podłogowego oraz 0,3% CM dla wylewek z ogrzewaniem podłogowym.
Klasa betonu co najmniej C16/20 (B20) o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,0 N/mm² - badane za pomocą metody pull-off.
W strefach mokrych należy zastosować systemową hydroizolację, np. Budoszczel-H 810.
Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć na co najmniej 72 godziny przed rozpoczęciem aplikacji systemu FINOCEM.

Nakładanie i przygotowanie
FINOCEM należy aplikować na całą powierzchnię cienkimi warstwami o maksymalnej grubości 1 mm, rozprowadzając materiał w małych porcjach. Do nakładania zaleca się użycie stalowej pacy nierdzewnej, pacy gumowej lub innego odpowiedniego narzędzia.

Aplikację należy prowadzić szybkimi, energicznymi ruchami w różnych kierunkach, aby uzyskać równomierną fakturę i pożądany efekt dekoracyjny. Prace należy wykonywać techniką „mokre na mokre", zaczynając od najbardziej oddalonego narożnika i przesuwając się w kierunku wyjścia, tak aby cała powierzchnia była wykończona w jednym etapie, bez przerw technologicznych.

W przypadku FINOCEM Micro w jasnych odcieniach zaleca się stosowanie pacy gumowej, co pozwala ograniczyć ryzyko powstawania ciemnych smug (tzw. przypaleń).

Schnięcie i szlifowanie
Po min. 4 godzinach warstwa jest sucha – można przystąpić do lekkiego szlifowania szlifierką mimośrodową.
Papier ścierny: 80-120 (międzyszlifowanie).
Trudno dostępne miejsca (np. narożniki) szlifuje się ręcznie lub szlifierką trójkątną.
Powierzchnię należy dokładnie odkurzyć, a następnie nałożyć kolejną warstwę w taki sam sposób.

Po wyschnięciu ostatniej warstwy (min. 4 godziny) powierzchnię należy ponownie przeszlifować papierem ściernym o gradacji 120–180. Im drobniejsza gradacja, tym gładsze wykończenie.

Przygotowanie do zabezpieczenia
Po zakończeniu aplikacji mikrocementu powierzchnia powinna schnąć przez minimum 12 godzin. Następnie należy ją dokładnie umyć czystą wodą i zabezpieczyć co najmniej dwiema warstwami FINOTOP PU 2K, w celu uzyskania pełnej odporności mechanicznej i wodnej (szczegóły w rozdziale dotyczącym FINOTOP PU 2K).

FINOTOP PU 2K 770
Dwuskładnikowy lakier PU do mikrocementu i betonu



FINOTOP PU 2K 770 to wysokiej jakości, dwuskładnikowy lakier poliuretanowy, który tworzy wyjątkowo trwałą i odporną na uszkodzenia powłokę ochronną. Charakteryzuje się znakomitą elastycznością, bardzo wysoką odpornością na ścieranie oraz doskonałą odpornością na promieniowanie UV. Dzięki tym właściwościom zapewnia długotrwałą ochronę mikrocementu, betonu i innych powierzchni cementowych, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz budynków.

Może być stosowany do:

- ✓ powierzchni betonowych i kamiennych – wewnętrznych i zewnętrznych
- ✓ zabezpieczania powłok epoksydowych i poliuretanowych
- ✓ ochrony mikrocementu i innych powłok cementowych o wysokiej lub niskiej porowatości
- ✓ podłóg i ścian w strefach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych

Dane techniczne
Zużycie: 0,1 l/m² na warstwę
Kolor: Bezbarwny, efekt matowy
Czas schnięcia: 6–8 godzin
Trwałość po zmieszaniu: 2 godziny
Trwałość komponentów oddzielnie (niezmieszanych): 24 miesięcy
Pełne obciążenie/utwardzenie/ wodoodporność po 7 dniach
Temperatura aplikacji:
od +10 °C do +25 °C

Dostępne opakowania:
0,6 l (0,5 l składnik A + 0,1 l składnik B)
1,2 l (1 l składnik A + 0,2 l składnik B)
5 l (4,2 l składnik A + 0,8 l składnik B)

Przygotowanie i aplikacja
Powierzchnia musi być stabilna, sucha, czysta i wolna od pyłu, oleju i wosku.
Komponent A (poliuretan) należy dokładnie wstrząsnąć.
Dodać utwardzacz – komponent B – w proporcji 5:1 (5 części A : 1 część B wg masy).
Dokładnie wymieszać, odstawić na 2–3 minuty, następnie wymieszać ponownie.

Uwaga: gotowy lakier (wymieszany składnik A i B) zużyć w ciągu 2 godzin

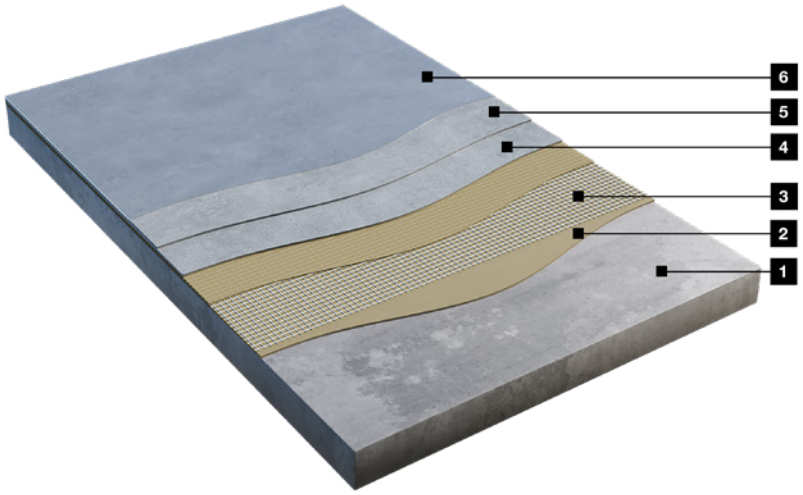
Nakładanie
Aplikować minimum 2 warstwy przy użyciu wysokiej jakości wałka do lakierów.
Drugą warstwę nakładać po ok. 8 godzinach.
Jeśli druga warstwa jest nakładana po ponad 24 godzinach, powierzchnię należy delikatnie przeszlifować papierem ściernym 180.
Pełne utwardzenie i wodoodporność powłoki następuje po 7 dniach.

Lekki ruch pieszy w skarpetkach możliwy po 24 godzinach. Połysk: dostępny w wariancie matowym.

- ✓ wysoka dporność chemiczna i mechaniczna
- ✓ chroni i dekoruje powierzchnię
- ✓ ochrona przed UV

PRZEGLĄD SYSTEMU

PRZEKRÓJ I ZUŻYCIE



	Warstwa	Produkt	Zużycie
1	Istniejące podłoże	(np. Beton-B30 446, wylewka EXPRESS 419)	(w zależności od grubości warstwy)
2	Warstwa gruntująca (podłoża chłonne)	FINOPRIMER 765	ok. 0,1 - 0,3 kg/m²
3	Grunt kontaktowy + siatka z włókna szklanego (opcjonalnie)	FINOKONTAKT 760 Siatka zbrojąca	ok. 1,0 kg/m² -
4	Mikrocement gruboziarnisty (2 warstwy)	FINOCEM 750 Base	ok. 0,7 - 0,9 kg/m²
5	Mikrocement drobnoziarnisty (opcjonalnie)	FINOCEM 750 Micro	ok. 0,4 kg/m²
6	Lakierowanie powierzchni (2 warstwy)	FINOTOP PU 2K 770	ok. 0,1 l/m² na warstwę

Gotowe zestawy

Zestaw do blatów z mikrocementu. Podłoża chłonne - na 5 m²

- FINOPRIMER 1 l
- FINOCEM Base 5 kg
- FINOTOP PU 2K 1,2 l (2 warstwy)



Mikrocement na płytki (również do pomieszczeń mokrych) - na 10 m²

- Siatka zbrojeniowa 10 m²
- FINOKONTAKT 20 kg (do 2 warstw)
- FINOCEM Base 10 kg (2 warstwy)
- FINOCEM Micro 5 kg (1 warstwa)
- FINOTOP PU 2K 2x1,2 l (2 warstwy)

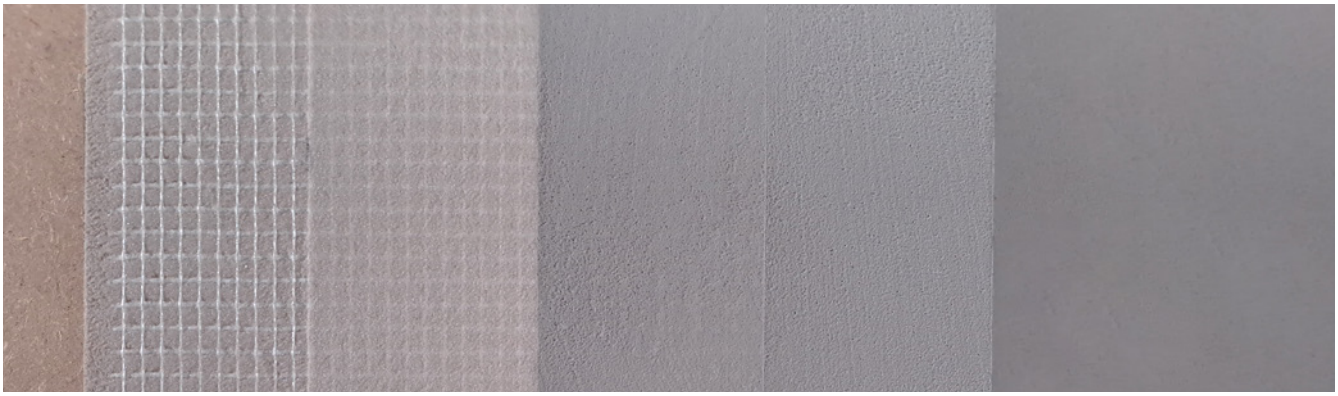


Mikrocement na podłoża chłonne do ścian i podłóg - na 10 m²

- FINOPRIMER 2x1 l
- FINOCEM Base 10 kg (2 warstwy)
- FINOCEM Micro 5 kg (1 warstwa)
- FINOTOP PU 2K 2x1,2 l (2 warstwy)



INSTRUKCJA KROK PO KROKU



Przed rozpoczęciem aplikacji mikrocementu należy określić rodzaj podłoża, na którym będzie wykonywana powłoka. Od tego zależy dobór właściwej technologii aplikacji oraz odpowiedniego preparatu gruntującego

I. Podłoża chłonne, stabilne (bez ryzyka spękań)

- nieobrobione płyty drewnopochodne
- płyty gipsowo-kartonowe bez spoin
- zbrojone posadzki betonowe

Krok 1: Przygotowanie powierzchni
Upewnij się, że powierzchnia jest stabilna, nośna i czysta. Usuń kurz, tłuszcz, resztki farb oraz luźne fragmenty podłoża

Krok 2: Gruntowanie - FINOPRIMER 765
Nałóż grunt równomiernie na całą powierzchnię, używając pędzla lub wałka.
Pozostaw do wyschnięcia na 2-4 godziny.

Krok 3: Aplikacja Mikrocementu - FINOCEM 750
Przed użyciem dokładnie wymieszaj produkt mieszadłem wolnoobrotowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Nałóż minimum 2 cienkie warstwy FINOCEM Base, pamiętając, że grubość jednej warstwy nie może przekraczać 1 mm. Po wyschnięciu każdej warstwy wykonaj międzyszlifowanie papierem ściernym o gradacji 80 / 120 / 180, a następnie dokładnie odkurz powierzchnię przed nałożeniem kolejnej warstwy. Jeśli zależy Ci na gładkim wykończeniu ścian, zastosuj dodatkową warstwę FINOCEM Micro.
Czas schnięcia:
– każda warstwa: min. 4 godziny przed szlifowaniem
– ostatnia warstwa: min. 12 godzin przed aplikacją powłoki ochronnej

Krok 4: Nałożenie powłoki ochronnej - FINOTOP PU 2K 770
Upewnij się, że powierzchnia jest utwardzona i wolna od pyłu. Przemyj ją czystą wodą, aby usunąć pozostałości pyłu. Nałóż min. 2 warstwy powłoki ochronnej.
Czas schnięcia:
– pomiędzy warstwami: 4-8 godzin
– lekki ruch pieszy: po 24 godzinach
– pełne utwardzenie/wodoodporność: po 7 dniach

II. Podłoża niechłonne bez ryzyka spękań

- blaty laminowane bez spoin
- winyl, lastriko, szkło
- membrana przeciwwodna

Krok 1: Przygotowanie powierzchni
Upewnij się, że powierzchnia jest stabilna, nośna i czysta. Usuń kurz, tłuszcz, resztki farb oraz luźne fragmenty podłoża.

Krok 2: Gruntowanie - FINOKONTAKT 760
Nałóż warstwę FinoKontakt używając pacy. W razie potrzeby nałóż drugą warstwę gruntu. Grubość jednej warstwy: maks. 2 mm. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%. Po wyschnięciu (ok. 4 godziny) zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni, a następnie dokładne odkurzenie, aby uzyskać równe i jednolite podłoże pod mikrocement.

Krok 3: Aplikacja Mikrocementu - FINOCEM 750
Przed użyciem dokładnie wymieszaj produkt mieszadłem wolnoobrotowym. Nałóż minimum 2 cienkie warstwy FINOCEM Base, pamiętając, że grubość jednej warstwy nie może przekraczać 1 mm. Po wyschnięciu każdej warstwy wykonaj międzyszlifowanie papierem ściernym o gradacji 80 / 120 / 180, a następnie dokładnie odkurz powierzchnię przed nałożeniem kolejnej warstwy. Jeśli zależy Ci na gładkim wykończeniu ścian, zastosuj dodatkową warstwę FINOCEM Micro. Czas schnięcia:
– każda warstwa: min. 4 godziny przed szlifowaniem
– ostatnia warstwa: min. 12 godzin przed aplikacją powłoki ochronnej

Krok 4: Nałożenie powłoki ochronnej - FINOTOP PU 2K 770
Upewnij się, że powierzchnia jest utwardzona i wolna od pyłu. Przemyj jączystą wodą, aby usunąć pozostałości pyłu. Nałóż min. 2 warstwy powłoki ochronnej.
Czas schnięcia: pomiędzy warstwami: 4-8 godzin
– lekki ruch pieszy: po 24 godzinach
– pełne utwardzenie/wodoodporność: po 7 dniach

III. Powierzchnie chłonne i niechłonne z ryzykiem spękań

- płytki ceramiczne i gresowe
- nieobrobione płyty drewnopochodne i płyty gipsowo-kartonowe ze spoinami
- blaty laminowane ze spoinami

Krok 1: Przygotowanie powierzchni
Upewnij się, że powierzchnia jest stabilna, nośna i czysta. Usuń kurz, tłuszcz, resztki farb oraz luźne fragmenty podłoża.

Krok 2a: Gruntowanie - FINOPRIMER 765
Nałóż grunt równomiernie na całą powierzchnię, używając pędzla lub wałka.
Pozostaw do wyschnięcia na 2–4 godziny.

Krok 2b: Wypełnienie spoin i pęknięć (np. płytki)
Wszystkie spoiny i pęknięcia należy wypełnić **FINOKONTAKT 760**, aby uzyskać równą, jednolitą powierzchnię.
Czas schnięcia: min. 6 godzin, w zależności od warunków otoczenia. Po wyschnięciu lekko przeszlifuj i dokładnie odkurz.

Krok 3: Montaż siatki zbrojącej
Przytnij siatkę zbrojącą na odpowiedni wymiar. Nałóż **FINOKONTAKT 760** na całą powierzchnię podłoża, a następnie połóż siatkę na świeżo nałożonej warstwie gruntu tak, aby dokładnie przylegała do całej powierzchni. Siatka ogranicza ryzyko powstawania rys i zwiększa trwałość całego systemu. Upewnij się, że wilgotność podłoża nie przekracza 4%. W razie potrzeby możesz nałożyć drugą warstwę gruntu. Pozostaw do wyschnięcia na około 4 godziny. Po wyschnięciu lekko przeszlifuj i dokładnie odkurz.

Krok 4: Aplikacja Mikrocementu - FINOCEM 750
Przed użyciem dokładnie wymieszaj produkt mieszadłem wolnoobrotowym. Nałóż minimum 2 cienkie warstwy FINOCEM Base, pamiętając, że grubość jednej warstwy nie może przekraczać 1 mm. Po wyschnięciu każdej warstwy wykonaj międzyszlifowanie papierem ściernym o gradacji 80 / 120 / 180, a następnie dokładnie odkurz powierzchnię przed nałożeniem kolejnej warstwy. Jeśli zależy Ci na gładkim wykończeniu ścian, zastosuj dodatkową warstwę FinoCem Micro. Czas schnięcia: każda warstwa: min. 4 godziny przed szlifowaniem, ostatnia warstwa: min. 12 godzin przed aplikacją powłoki ochronnej.

Krok 5: Nałożenie powłoki ochronnej - FINOTOP PU 2K 770
Upewnij się, że powierzchnia jest utwardzona i wolna od pyłu. Przemyj ją czystą wodą, aby usunąć pozostałości pyłu. Nałóż min. 2 warstwy powłoki ochronnej. Czas schnięcia: pomiędzy warstwami 4–8 godzin. Lekki ruch pieszy: po 24 godzinach. Pełne utwardzenie/wodoodporność: po 7 dniach.

NAJCZĘŚCIEJ POPEŁNIANE BŁĘDY I JAK ICH UNIKAĆ



Prawidłowe wykonanie systemu mikrocementowego FINOCEM wymaga ścisłego przestrzegania zasad technologicznych. Poniżej zestawiono najczęstsze błędy popełniane na budowie oraz wskazówki, jak ich uniknąć, aby uzyskać trwały i estetyczny efekt końcowy.

1. **NIEODPOWIEDNIE WARUNKI APLIKACJI**
   Mikrocement należy nakładać w temperaturze od 15 do 25°C, w suchym środowisku. Zbyt wysoka temperatura powoduje szybkie wiązanie i utrudnia równomierne rozprowadzenie masy, natomiast zbyt niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza/podłoża znacząco wydłuża czas schnięcia i może wpływać na efekt końcowy.
2. **NIEDOKŁADNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**
   Podłoże musi być stabilne, czyste, wolne od kurzu, tłuszczu i luźnych elementów. Konieczne jest zastosowanie odpowiedniego gruntu, takiego jak FINOPRIMER lub FINOKONTAKT, aby zapewnić wysoką przyczepność mikrocementu.
3. **ZBYT GRUBE WARSTWY**
   Nakładanie warstw o grubości większej niż zalecana może prowadzić do pęknięć i nierówności. Warstwy powinny być cienkie i równomierne (maksymalnie 1 mm).
4. **NIEDOSTATECZNE SZLIFOWANIE MIĘDZYWARSTWOWE**
   Po wyschnięciu każdej warstwy mikrocementu należy szlifować powierzchnię papierem ściernym o odpowiedniej gradacji (np. 80-120), a następnie dokładnie odkurzyć, aby zapewnić odpowiednią przyczepność.
5. **BŁĘDY PODCZAS LAKIEROWANIA**
   Lakier zabezpieczający należy aplikować zgodnie z instrukcją, używając właściwych wałków i zalecanej liczby warstw. Zaniedbanie tego etapu obniża odporność na ścieranie i może prowadzić do powstawania plam.
6. **NIEPRAWIDŁOWA OBSŁUGA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO**
   Przy stosowaniu mikrocementu na ogrzewaniu podłogowym należy je wyłączyć co najmniej 72 godziny przed rozpoczęciem prac. Ponowne uruchomienie ogrzewania jest możliwe dopiero po min. 24 godzinach od wyschnięcia ostatniej warstwy lakieru FINOTOP PU 2K.



Mikrocement FINOCEM
idealny do nowoczesnych,
minimalistycznym wnętrz.







System FINOCEM jest wodoodporny
i bezpieczny w strefach mokrych.
Doskonale sprawdza się na podłogach,
ścianach i w kabinach prysznicowych,
zapewniając spójny wygląd całej
łazienki.

KREISEL®

Adres biura i do korespondencji

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 2a
61-013 Poznań, Poland
Tel. +48 61 846 79 78
sekretariat@kreisel.pl

Zakład Poznań
ul. Szarych Szeregów 23
60-462 Poznań
Tel. +48 61 846 79 00

Zakład Ujazd
ul. 11 listopada 29
97-225 Ujazd
Tel. +48 44 726 16 00

Zakład Będzin
ul. Bory 41a
42-504 Będzin
Tel. +48 32 368 04 00

Zakład Rogowiec
ul. Zakładowa 2
97-427 Rogowiec
Tel. +48 44 735 23 38

Zakład Lubień Kujawski
Kaliska 141
87-840 Lubień Kujawski
Tel. +48 54 237 85 00

Zakład Ostrołęka
ul. Łużycka 5
07-400 Ostrołęka
Tel. +48 29 646 15 00

www.kreisel.pl

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

youtube.com/@KreiselPolska

facebook.com/firmaKreisel

instagram.com/kreisel.pl

Wersja 05.2026.