

Zeszyt budowy

Cementoresina

- Cementoresina
- Cementoresina Wall

kerakoll

Spis treści

Cementoresina	06
Floorzero	19
Cementoresina 1	27
Cementoresina 2	31
Cementoresina Gel	35
Microresina Xtreme	41
Cementoresina Wall	
Wallzero	53
Cementoresina Wall	61
Cementoresina Gel	67
Microresina Xtreme	73



Cementoresina

Cementoresina

Przeznaczenie

Cementoresina jest idealna do:

- podłóg, schodów, spa, łaźni tureckich i brodzików
- do wewnątrz, w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym.

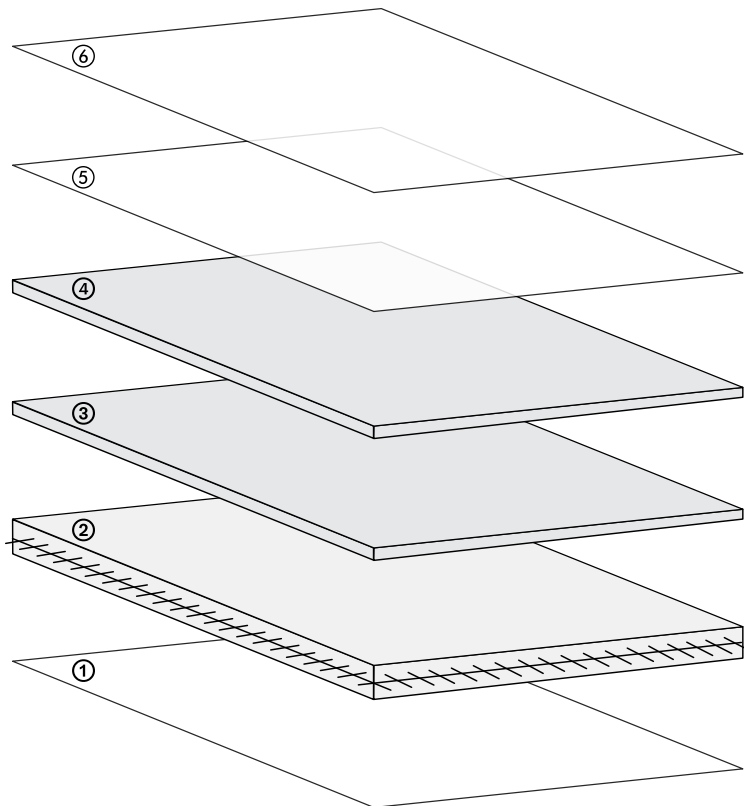
Odpowiednia do podłóży ogrzewanych.

Cementoresina

Podłoga żywiczna z barwionej masy o fakturze szpachlowanej i wysokiej jakości naturalnym wykończeniu.

Cementoresina charakteryzuje się fakturą o wysokich walorach estetycznych, na którą składają się marszczenia, marmurkowatość chromatyczna i “wibracje” materiału, będące wynikiem niedoskonałości rzemieślniczego procesu wykonania. Przy grubości zaledwie 3 mm, tworzy sugestywną i elegancką atmosferę.





① Warstwa → Gruntowanie w zależności od podłoża

EP21

Keragrip Eco Pulep

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Floorzero + Net 90 + Quarzo 1.3

③ Warstwa → Szpachla podkladowa

Cementoresina 1

④ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Cementoresina 2

⑤ Warstwa → Żel ochronny

Cementoresina Gel

⑥ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Microresina Xtreme

① Warstwa → Gruntowanie

Przygotowanie

Wskazówki dotyczące podłoży

- Podłoża muszą być suche i wolne od podciągania kapilarnego.
- Maksymalna wilgotność resztkowa na podłożach cementowych i ceramicznych: < 2% (< 1,7% w przypadku systemów grzewczych).
- Maksymalna wilgotność resztkowa na podłożach anhydrytowych: < 0,5% (< 0,2% w przypadku systemów grzewczych).
- Zakres temperatur stosowania od +10 °C do +30 °C.
- Wilgotność względna otoczenia ≤ 75%.
- Podłoża muszą mieć wytrzymałość powierzchniową na odrywanie zgodnie z ASTM D 4541 > 1,5 MPa i wytrzymałość na ściskanie > 25 N/mm².

Odpowiednie podłoża

- Wylewki samopoziomujące i jastrychy cementowe oraz betonowe.
- Jastrychy anhydrytowe.
- Istniejące podłogi z marmuru, ceramiki, gresu lub podobnych.
- Suche zabudowy z płyt włóknowo-cementowych oraz włóknowo-gipsowych.
- Schody cementowe, płyty suchej zabudowy lub płyty metalowe.
- Hydroizolacje wykonane systemami takimi, jak Aquastop Extreme lub Aquastop Nanogum (pracować bezpośrednio z Floorzero).

EP21

Organiczny preparat do gruntowania i wzmocnienia powierzchni chłonnych.



Produkty

Opakowanie –
(2,5+1) l



Wydajność

≈ 200 ml/m² (na 1
warstwę)

≈ 400 ml/m² (w
2 warstwach) dla
wzmocnienia

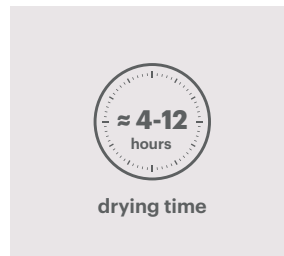
Rozcieńczanie z

Keragrip Eco Pulep:
maks. 30%



Narzędzia

Wałek



Czas

Czas oczekiwania na
nałożenie kolejnej
warstwy: 4 – 12
godzin

Keragrip Eco Pulep

Organiczny preparat do przygotowywania wyłóżeń ceramicznych.



Produkty

Opakowanie –
1 l – 10 l



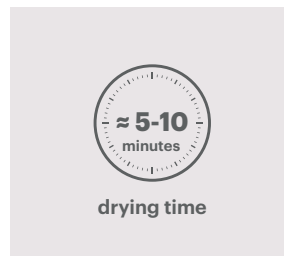
Wydajność

≈ 30 ml/m²



Narzędzia

Ściereczka



Czas

Czas oczekiwania na
nałożenie kolejnej
warstwy: 5 – 10 minut

Przygotowanie podłoża

Cementoresina



WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE I JASTRYCHY CEMENTOWE ORAZ BETONOWE

- Podłoża muszą być trwale suche i wolne od wilgoci podciągającej kapilarnie.
- Podłoża cementowe muszą mieć maksymalną wilgotność resztkową wynoszącą 2% lub 1,7%, jeśli zawierają systemy grzewcze.

Wskazówka: zawsze sprawdzać wilgotność resztkową przed rozpoczęciem budowy, aby wykluczyć podciąganie kapilarne lub infiltrację.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić przydatność podłoża, kierując się wskazówkami podanymi w karcie technicznej.



→ Podłoża cementowe muszą być odpowiednio przeszlifowane (tarczą diamentową/karborundem/papierem ściernym o gradacji 36).

① Warstwa → Gruntowanie

Cementoresina



JASTRYCHY, WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE LUB PŁYTY CEMENTOWE

→ Pęknięcia, szczeliny i połączenia należy zdefiniować i przeciąć tarczą diamentową.



→ Usunąć kawałki pokruszone lub luźne, dokładnie odkurzyć podłoże i oczyścić je z pyłu lub resztek szlifowania.



PRZYWRÓCENIE PŁASKOŚCI/UTWORZENIE SPADKÓW

→ Podłoża nierówne lub nadmiernie szorstkie należy wygładzić zaprawą Planogel Ultra lub zaprawami syntetycznymi (**EP21 + Quarzo 5.12** w stosunku 1:10).



→ Podłoża cementowe chłonne należy pokryć preparatem **EP21** naniesionym w stanie czystym i rozprowadzonym wałkiem przy wydajności $\approx 200 \text{ ml/m}^2$.

Wskazówka: słabe podłoża należy pokryć preparatem EP21 w 2 warstwach. Pierwsza warstwa rozcieńczona Keragrip Eco Pulep do 30%, druga warstwa po 6 godzinach czystym EP21.

① Warstwa → Gruntowanie

Cementoresina



JASTRYCHY ANHYDRYTOWE LUB PŁYTY WŁÓKNOWO-CEMENTOWE

- Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się maksymalną wilgotnością wynoszącą 0,5% lub 0,2% w przypadku gdy zawierają instalację grzewczą.
- Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, oczyścić, a następnie poddać działaniu środka **EP21** rozcieńczonego **Keragrip Eco Pulep** w ilości do 30%.
- Oczekać co najmniej 6 godzin, a następnie nałożyć drugą warstwę w czystej postaci i rozprowadzić wałkiem, przy wydajności $\approx 200 \text{ ml/m}^2$.
- Rozprowadzić grunt równomiernie na powierzchni, unikając tworzenia się skupień.



ISTNIEJĄCE PODŁOGI MARMUROWE, CERAMICZNE I GRESOWE

- Podłoża ceramiczne muszą mieć maksymalną wilgotność resztkową wynoszącą 2% lub 1,7%, jeśli zawierają systemy grzewcze.
- Sprawdzić wilgotność w spoinach, a w razie wątpliwości rozbić płytki i zmierzyć wilgotność pod okładziną ceramiczną.

① Warstwa → Gruntowanie

Cementoresina



ISTNIEJĄCE PODŁOGI MARMUROWE, CERAMICZNE I GRESOWE

→ Podłoga należy przeszlifować odpowiednią tarczą diamentową w celu usunięcia zanieczyszczeń i zapewnienia optymalnej przyczepności. Pęknięcia, szczeliny i połączenia należy zdefiniować i przeciąć tarczą diamentową. Po szlifowaniu należy usunąć luźne i kruche części, odkurzyć i dokładnie oczyścić podłogę.

→ Podłoga należy pokryć preparatem poprawiającym przyczepność **Keragrip Eco Pulep**: zwilżyć szmatkę i wyczyścić nią całą podłogę.

Wskazówka: przed następną aplikacją odczekać 30 minut. Unikać rozlewania Keragrip Eco Pulep, który mógłby zawilgocić spoiny i spowodować problemy z powodu powstających oparów.



SCHODY METALOWE

- Podłoża metalowe należy przeszlifować i doprowadzić do odświeżenia czystego metalu.
- Podłoża należy pokryć preparatem zwiększającym przyczepność **Keragrip Eco Pulep**: zwilżyć szmatkę i przetrzeć nią całą powierzchnię metalu.

Wskazówka: jeśli występują obszary z rdzą, należy je dokładnie wyczyścić za pomocą druczanych szczotek, aby usunąć rdzę i zgorzelinę. Dokładnie oczyścić powierzchnię i nałożyć jedną lub dwie warstwy farby antykorozyjnej Keradecor Sintcrom. Odczekać 24 godziny, aż do całkowitego wyschnięcia przed ponownym nałożeniem.

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Przygotowanie

- **Floorzero** przygotowuje się mieszając mieszadłem śrubowym, zachowując proporcje 9,25 : 0,75. Wlać składnik B do wiadra ze składnikiem A, upewniając się, że obie części zostaną dokładnie wymieszane.
- Po pierwszym dokładnym wymieszaniu przeciągnąć kwadratową kielnią po bokach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło śrubowe, a następnie wymieszać ponownie.
- Aby zamocować zabezpieczenia krawędzi (schodów, stopni lub profili), wypełnić spoiny i pęknięcia, a aby wygładzić schody lub stopnie, należy dodać do **Floorzero Addensante** (3–5% wag.), aby uzyskać konsystencję tiksotropową.

Floorzero

Strukturalna szpachla podkładowa z innowacyjnego kompozytu o matrycy polimerowej do podłóg **Cementoresina**.



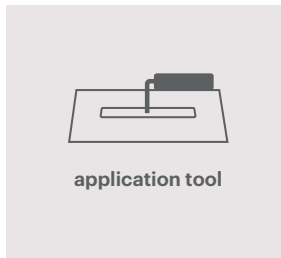
Produkty

Opakowanie –
(9,25+0,75) 10 kg



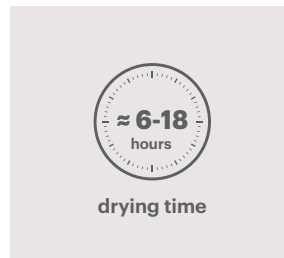
Wydajność

≈ 2,5 kg/m²



Narzędzia

Paca gładka



Czas

Czas oczekiwania
przed nałożeniem
kolejnej warstwy:
≈ 6 godzin (+20 °C)
≈ 18 godzin (+10 °C)

Net 90

Siatka wzmacniająca

Quarzo 1.3

Kwarc mineralny

Addensante

Środek tiksotropizujący



Produkty

Opakowanie - 50 mb
Wydajność ≈ 1 m/m²



Produkty

Opakowanie - 25 kg
Wydajność ≈ 2 kg/m²



Produkty

Opakowanie - 1 kg
Wydajność ≈ 12-14 zabiegów z 1 opakowania

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Floorzero



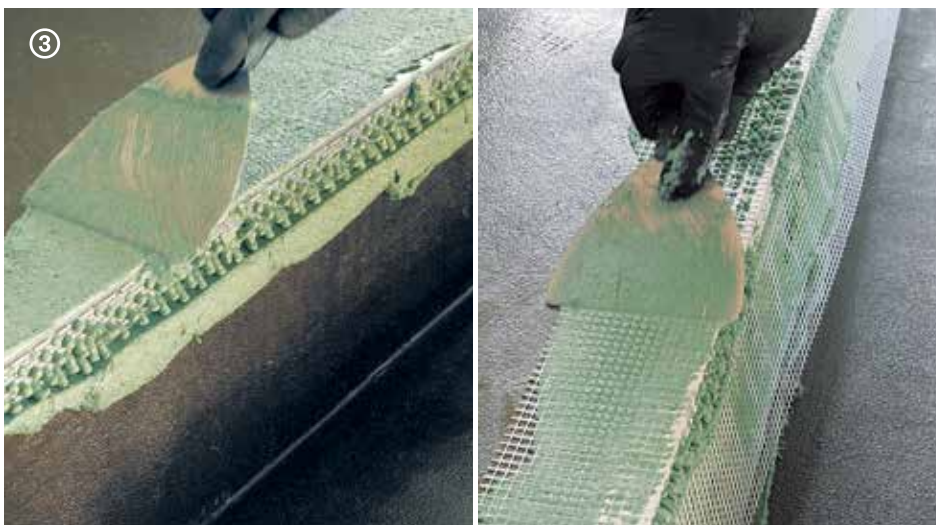
PRZYGOTOWANIE SPEKAŃ

→ Pęknięcia po przygotowaniu za pomocą **EP21** należy wypełnić i zamknąć za pomocą **Floorzero** z dodatkiem **Addensante** w ilości 3 – 5% wagowo.



SZCZELINY ROZDZIAJĄCE, OBWODOWE, PODZIAŁOWE, DYLATACYJNE/KONSTRUKCYJNE

→ Po przygotowaniu poprzez przecięcie na poziomie ewentualnej taśmy i zagruntowaniu preparatem **EP21**, należy wypełnić i zamknąć za pomocą **Floorzero** z dodatkiem **Addensante** w ilości 3 – 5% wagowo.



MOCOWANIE NAROŻNIKÓW / PROFILI

→ Aby zamocować narożniki (schodów, stopni lub profile), należy dodać **Addensante do Floorzero** (3–5% wagowo).

Wskazówka: zalecamy stosowanie narożników z PVC, np. PVC Corner Guard (patrz katalog Kerakoll).

Uwaga: możliwe jest również zastosowanie narożników z blachy ocynkowanej. Podczas szlifowania należy zachować szczególną ostrożność, aby nie usunąć powłoki cynkowej.

Uwaga: wszystkie połączenia i pęknięcia, prawidłowo zamknięte, jak opisano powyżej, które powinny nadal „pracować” przy normalnym rozszerzaniu się podłoża, mogą być ponownie widoczne po podświetleniu jako zmarszczki lub zagłębienia, w zależności od rodzaju ruchu podłoża.

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Floorzero



→ Wlać składnik B do wiadra ze składnikiem A zachowując proporcje 9,25 : 0,75. Po pierwszym dokładnym wymieszaniu za pomocą mieszadła śrubowego, należy przeciągnąć kielnią o kwadratowych krawędziach po ściankach i dnie wiadra, a następnie ponownie wymieszać.



→ Przed położeniem całej podłogi, jeśli zachodzi taka potrzeba, można wykonać miejscowe szpachlowanie, aby odtworzyć drobne niedoskonałości podłoża o grubości paru milimetrów.



→ Rozłożyć siatkę wzmacniającą z włókna szklanego **Net 90** na całej powierzchni, umieszczając krawędzie pasów siatki obok siebie na styk.



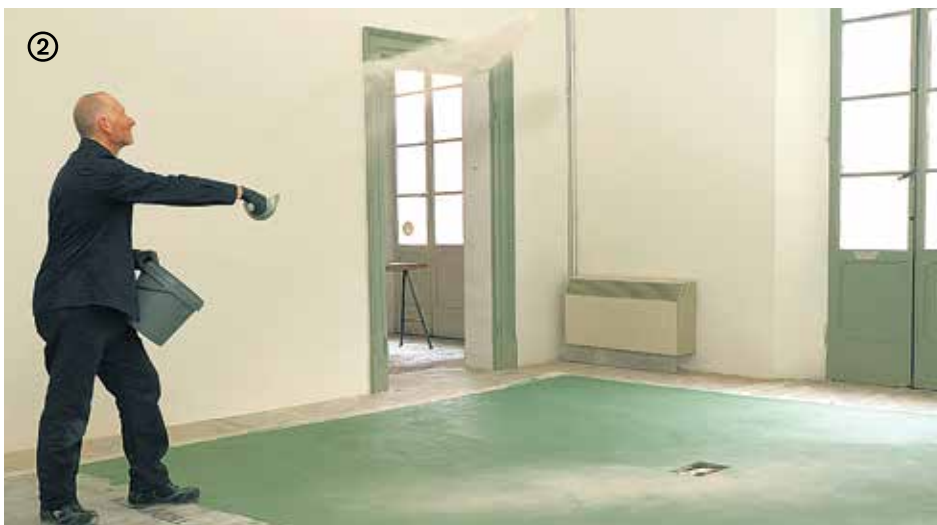
→ Szpachlować produkt pacą gładką, kryjąc siatkę **Net 90**, zachowując wydajność $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$. Podczas nakładania należy zwrócić szczególną uwagę na całkowite pokrycie siatki z włókna szklanego.

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Floorzero



→ Jeżeli podłoże jest wyjątkowo nierówne lub ma głębokie spoiny, należy nałożyć drugą warstwę **Floorzero** w celu idealnego wyrównania powierzchni.



→ Na świeżo wykonać kryjącą posypkę z **Quarzo 1.3** przy zużyciu $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.

Wskazówka: przed nałożeniem kolejnej warstwy należy sprawdzić, czy Floorzero jest jednorodne, pokryte i zakryte wszelkie ubytki i niedoskonałości podłoża, a także czy siatka zbrojeniowa Net 90 nie jest uszkodzona. Dokładnie sprawdzić, czy nie ma obszarów Floorzero, które nie są doskonale przereagowane (może to wynikać z nieprawidłowego wymieszania); w takim przypadku należy ostrożnie usunąć obszary, które nie są idealnie utwardzone. Jeżeli widoczne są rozległe wady, należy rozważyć nałożenie kolejnej warstwy Floorzero.

③ Warstwa → Szpachla podkładowa

Przygotowanie

- Wlać składnik B zgodnie ze stosunkiem mieszania składnik A : składnik B = 4 : 1 (wagowo). Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
- Po pierwszym dokładnym wymieszaniu przeciągnąć kwadratową kielnią po bokach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło śrubowe, a następnie wymieszać ponownie.

Cementoresina 1

Barwiona szpachla podkładowa do podłóg **Cementoresina**.



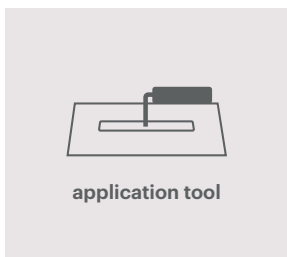
Produkty

Opakowanie – (4+1) 5 kg i (7+1,8) 8,8 kg



Wydajność

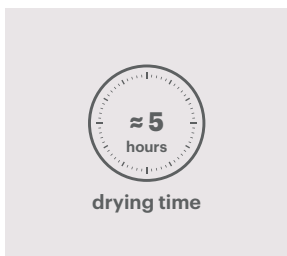
≈ 750 g/m²



Narzędzia

Paca gładka

Trowel 2



Czas

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy:
≈ 5 godzin (+30 °C), ≈ 10 godzin (+10 °C)

③ Warstwa → Szpachla podkładowa

Cementoresina 1



→ Warstwę **Floorzero** należy starannie przygotować. Zebrać nadmiar piasku kwarcowego, a następnie przeszlifować powierzchnię za pomocą maszyny tarczowej (tarcza karborundowa, a następnie papier ścierny o gradacji 36) i dokładnie oczyścić, odkurzając pozostałości po szlifowaniu.



→ Wlać składnik B zgodnie z proporcjami A : B = 4 : 1. Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
→ Po pierwszym dokładnym wymieszaniu przeciągnąć kielnią po ściankach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło śrubowe, a następnie wymieszać ponownie.



→ Przed aplikacją należy sprawdzić, czy **Floorzero** nie ma wad i niedoskonałości, a siatka **Net 90** nie jest uszkodzona.

Wskazówka: jeśli występują drobne wgłębienia lub niedoskonałości, należy je wypełnić przed przystąpieniem do całościowej aplikacji.



→ Rozprowadzić produkt na podłożu **Floorzero**, krótkimi pociągnięciami pacy, bez pozostawiania grzbietów, nadmiarów i rowków.

Wskazówka: nakładać przy niewielkim kącie nachylenia pacy, aby jej ostrze mogło ślizgać się po kruszywie zawartym w produkcie.

④ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Przygotowanie

- Wlać składnik B zgodnie z proporcją mieszania składnik A : składnik B = 5 : 1 (wagowo). Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
- Po pierwszym dokładnym wymieszaniu przeciągnąć kwadratową kielnią po bokach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło śrubowe, a następnie wymieszać ponownie.

Cementoresina 2

Kolorowa dekoracyjna szpachla do podłóg bezspoinowych **Cementoresina**.



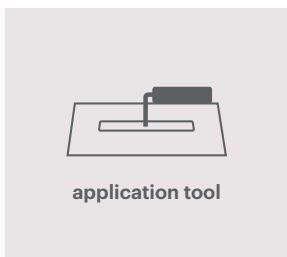
Produkty

Opakowanie – (2,5+0,5) 3 kg i (5+1) 6 kg



Wydajność

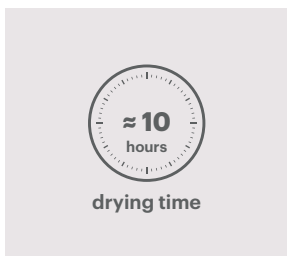
≈ 500 g/m²



Narzędzia

Paca gładka

Trowel 2



Czas

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy:
≈ 10 godzin (+20 °C), ≈ 24 godziny (+10 °C)

④ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Cementoresina 2



→ Warstwę **Cementoresina 1** przeszlifować maszyną tarczową (papierem ściernym o ziarnistości 120), a następnie dokładnie oczyścić, odkurzając wszelkie pozostałości po szlifowaniu.

Wskazówka: przyczepność do Cementoresina 1 jest niezbędna do aplikacji Cementoresina 2. Nie szlifować powierzchni zbyt mocno.



→ Wlać składnik B zgodnie z proporcjami $A : B = 2,5 : 0,5$. Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.

→ Po pierwszym wymieszaniu przeciągnąć kwadratową kielnią po bokach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło, a następnie wymieszać ponownie.



→ Szpachlować produkt na podłodze, wykonując małe, krótkie ruchy pacą, nie pozostawiając grzbietów ani wypukłości. Paca musi ślizgać się po poprzedniej warstwie, wygładzając produkt „do zera”.



→ Na schodach wygładzić produkt, dbając o zakrycie krawędzi i pozostawiając niewielki nadmiar, który zostanie usunięty podczas późniejszego szlifowania.

Wskazówka: w systemie antypoślizgowym R11 należy uważać, aby nie pozostawić grzbietów ani nierówności (Cementoresina 2 pozostaje widoczna, ponieważ jest to ostatnia warstwa systemu).

⑤ Warstwa → Żel ochronny

Przygotowanie

- Wlać składnik B zachowując stosunek mieszania składnik A : składnik B = 2 : 1 (wagowo) i mieszać mieszadłem śrubowym do uzyskania jednolitej mieszanki.
- Po pierwszym dokładnym wymieszaniu, przeciągnąć małą szpachelką po bokach i dnie wiaderka, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło. Po oczyszczeniu małej szpachelki ponownie wymieszać.

Cementoresina Gel

Przezroczysty żel do podłóg i wykończeń **Cementoresina** i **Cementoresina Wall**.



Produkty

Opakowanie – (0,4+0,2) 0,6 kg



Wydajność

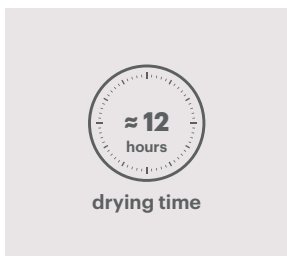
≈ 90 g/m²



Narzędzia

Przezroczysta paca plastikowa

Trowel 3



Czas

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy: ≈ 12 godzin (+30 °C), ≈ 24 godziny (+15 °C)

⑤ Warstwa → Żel ochronny

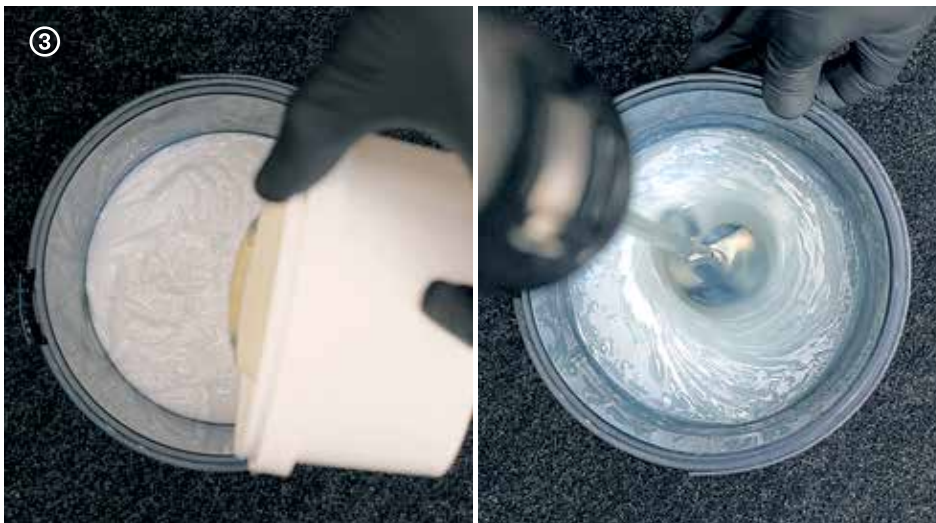
Cementoresina Gel



→ **Uważać**, aby nie zabrudzić **Cementoresina 2** plastikowymi lub metalowymi częściami butów, nakolannikami lub narzędziami. Wskazówka: jeśli pojawią się plamy lub ślady, usunąć je szmatką nasączoną **Keragrip Eco Pulep**.



→ **Warstwę Cementoresina 2** przeszlifować maszyną tarczową (papierem ściernym o ziarnistości 120), a następnie dokładnie oczyścić, odkurzając wszelkie pozostałości po szlifowaniu.



- Wlać składnik B zgodnie z proporcjami $A : B = 2 : 1$. Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
- Po pierwszym wymieszaniu należy przeciągnąć szpachelką po ściankach i dnie wiadra, a następnie ponownie wymieszać.



- Szpachlować produkt na podłodze, wykonując małe, krótkie ruchy pacą, nie pozostawiając grzbietów ani wypukłości. Paca musi ślizgać się po poprzedniej warstwie, wygładzając produkt „do zera”.
- Wskazówka: aby usunąć nadmiar, można powtórzyć czynność wałkiem o krótkim włosiu.

⑤ Warstwa → Żel ochronny

Cementoresina Gel



→ Jeśli podczas nakładania **Cementoresina Gel** pojawią się plamy lub ślady, należy je wyczyścić szmatką nasączoną **Keragrip Eco Pulep**, a następnie ponownie nałożyć **Cementoresina Gel** w tym samym miejscu i kontynuować aplikację.



APLIKACJA NA SCHODACH I STOPNIACH

→ Po dokładnym przeszlifowaniu **Cementoresina 2** rozprowadzić **Cementoresina Gel** przy użyciu małego wałka o krótkim włosiu, starając się równomiernie rozprowadzić produkt i nie pozostawiać żadnych nagromadzeń.



→ Czas oczekiwania przed szlifowaniem i nakładaniem kolejnej warstwy ≈ 12 godzin (+30 °C) / ≈ 24 godzin (+15 °C)

⑥ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Przygotowanie

- Przed użyciem wstrząsnąć składnikiem A i przelać do czystego pojemnika.
- Dolewać utwardzacz cienką stróżką, cały czas mieszając w stosunku składnik A : składnik B = 5 : 1.
- Dokładnie wymieszać, następnie rozcieńczyć do 10% czystą wodą i ponownie wymieszać.

Microresina Xtreme

Przezroczysta mikrożywica na bazie wody do ochrony **Cementoresina** i **Cementoresina Wall**.



Produkty

Opakowanie – (1+0,2) 1,2 l i (2,5+0,5) 3 l



Wydajność

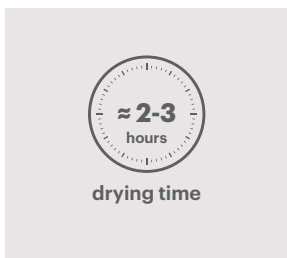
≈ 120 ml/m² na dwie warstwy

Rozcieńczenie – max 5 – 10%



Narzędzia

Wałek



Czas

Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi warstwami: ≥ 2 – 3 godziny

Jeżeli upłynie więcej niż 12 godzin, delikatnie przeszlirować za pomocą

Softpad.

⑥ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Microresina Xtreme



→ Przeszlifować **Cementoresina Gel** maszyną tarczową z filcem **Softpad**, a następnie dokładnie oczyść, odkurzając wszelkie pozostałości po szlifowaniu.

Wskazówka: jeśli pojawią się jakieś nierówności lub nagromadzenia, należy je usunąć poprzez przeszlifowanie za pomocą szlifierki oscylacyjnej używając siateczki ścierniej o gradacji ziarna 180 – 220.



→ Przed użyciem wstrząsnąć składnikiem A i przelać do czystego pojemnika.

→ Dolewać utwardzacz cienką stróżką, cały czas mieszając w stosunku składnik A : składnik B = 5 : 1. Dokładnie wymieszać, następnie rozcieńczyć do 10% czystą wodą i ponownie wymieszać.



- Nanieść **Microresina Xtreme** za pomocą wałka **Roller Plus** lub pędzla w 2 warstwach po $\approx 60 \text{ ml/m}^2$ na warstwę.
- Czas oczekiwania na nakładanie kolejnych warstw **Microresina Xtreme** $\approx 2 - 3$ godziny.



- Jeżeli druga warstwa zostanie nałożona w ciągu 12 godzin, nie ma konieczności szlifowania powierzchni. Jeżeli upłynie więcej niż 12 godzin, przeszlirować powierzchnię za pomocą **Softpad**.
- Wskazówka: oddanie do użytku mieszkaniowego $\approx 2-4$ dni (ruch o niewielkim natężeniu), nie przykrywać, nie myć i nie deptać przez co najmniej 48 godzin.



Cementoresina Wall

Cementoresina Wall

Przeznaczenie

Cementoresina Wall jest idealna do:

- ścian, wykończeń pryszniców, wykończeń łazni tureckich, wanien, półek, blatów umywalkowych i innych elementów architektonicznych
- do wewnątrz, w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym.

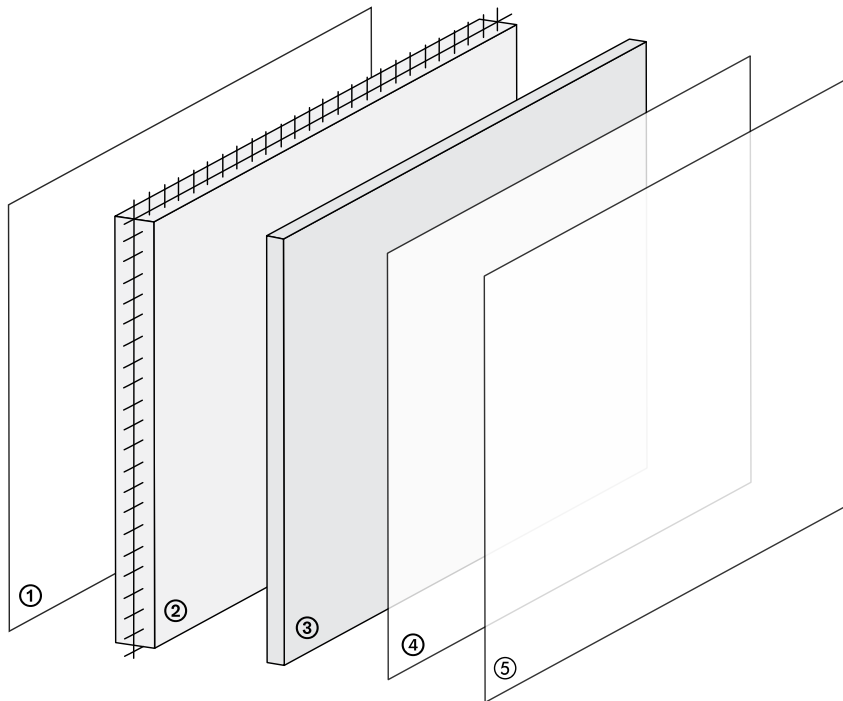
Cementoresina Wall

Powłoka żywiczna w barwionej masie o fakturze szpachlowanej i wysokiej jakości naturalnym wykończeniu.

Cementoresina Wall ma teksturę o wysokich walorach estetycznych, charakteryzującą się marszczeniami, marmurkową strukturą chromatyczną i “wibracjami” materiału, które są wynikiem niedoskonałości rzemieślniczego procesu wykonania.

Przy grubości zaledwie 3 mm, tworzy sugestywną i elegancką atmosferę.





① Warstwa → Gruntowanie w zależności od podłoża

Universal Wall Primer

Keragrip Eco Pulep

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Wallzero + Net 90

③ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Cementoresina Wall

④ Warstwa → Żel ochronny

Cementoresina Gel

⑤ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Microresina Xtreme

① Warstwa → Gruntowanie

Przygotowanie

Wskazówki dotyczące podłoży

- Podłoża muszą być suche i wolne od podciągania kapilarnego.
- Maksymalna wilgotność resztkowa na podłożach cementowych i ceramicznych: < 2% (< 1,7% w przypadku systemów grzewczych).
- Maksymalna wilgotność resztkowa na podłożach gipsowych: < 0,5% (< 0,2% w przypadku systemów grzewczych).
- Zakres temperatur stosowania od +10 °C do +30 °C.
- Wilgotność względna otoczenia ≤ 75%.

Odpowiednie podłoża

- Tynki cementowe.
- Istniejące wyłożenia ceramiczne.
- Podłoża z płyt włóknowo-cementowych.
- Tynki na bazie gipsowej.
- Płyty kartonowo-gipsowe.
- Podłoża z płyt sklejk, MDF, HDF.
- Hydroizolacje wykonane przy użyciu systemów takich, jak Aquastop Extreme, Aquastop Nanogum, Nanoflex No Limits, Nanodefense Eco lub Aquastop Nanoflex (pracować bezpośrednio z Wallzero).

Universal Wall Primer

Organiczny preparat do gruntowania i wzmocnienia powierzchni chłonnych.



Produkty

Opakowanie – 1 l – 5
l – 10 l



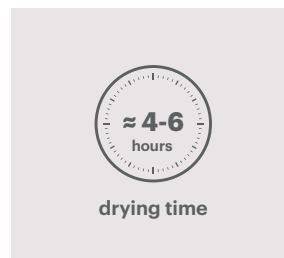
Wydajność

≈ 150 – 200 ml/m²



Narzędzia

Wałek



Czas

Czas oczekiwania
przed nałożeniem
kolejnej warstwy: 4 –
6 godzin

Keragrip Eco Pulep

Organiczny preparat do przygotowywania wyłóżeń ceramicznych.



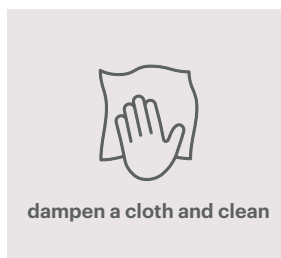
Produkty

Opakowanie – 1 l –
10 l



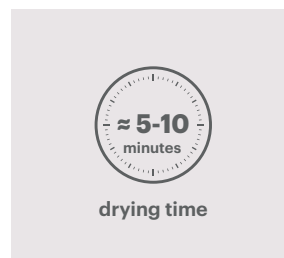
Wydajność

≈ 30 ml/m²



Narzędzia

Ściereczka



Czas

Czas oczekiwania na
nałożenie kolejnej
warstwy: 5 – 10 minut

① Warstwa → Gruntowanie

Universal Wall Primer



TYNKI I SZPACHLE CEMENTOWE, WAPNO I GIPS ORAZ PODŁOŻA Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH

→ Podłoże zagruntować za pomocą **Universal Wall Primer**.

Wskazówka: w przypadku przygotowywania mebli i akcesoriów wyposażenia wnętrz wykonanych ze sklejk i płyt MDF należy zastosować podkład EP21, upewniając się, że tylna strona płyty, która ma być pokryta Wallzero, jest również zagruntowana, aby zapobiec wchłanianiu wilgoci lub późniejszemu wnikaniu wody. Posypać na świeżo piaskiem kwarcowym Quarzo 1.3. Odczekać do całkowitego utwardzenia gruntu i przeszlifować szlifierką oscylacyjną z papierem ściernym o gradacji 80 i odkurzyć.



ISTNIEJĄCE WYŁOŻENIA CERAMICZNE, MOZAIKA SZKLANA I KAMIENIE NATURALNE

→ Zagruntować podłoże ceramiczne środkiem poprawiającym przyczepność **Keragrip Eco Pulep**.

Wskazówka: przygotowując i wypełniając ślady w powłoce, zalecamy stosowanie grubych warstw pianki poliuretanowej, np. Hyper Foam. Dobrze zwilżyć powierzchnię, pozwolić piance rozprzestrzenić się i po 2-3 godzinach, gdy stwardnieje, usunąć nadmiar szpachelką do gipsu. Na tak przygotowaną piankę poliuretanową można bezpośrednio nakładać Wallzero. W celu przywrócenia jednolitej grubości ścian zaleca się stosowanie suchych systemów zabudowy płytami.

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Przygotowanie

- Wymieszać składnik A ze składnikiem B zachowując proporcje A : B = 100 : 14. Dodawać wodę do uzyskania odpowiedniej konsystencji: ≈ 3 l / 1 worek (25 kg).
- Wsypać do czystego pojemnika odpowiednio odważoną ilość **Wallzero** składnik B i dodać ilość wody równą ≈ 3/4 wymaganej ilości.
- Stopniowo dodawać do pojemnika składnik A **Wallzero**, mieszając mieszadłem ramkowym. Następnie dodawać wodę, aż do uzyskania zaprawy o odpowiedniej konsystencji.

Wallzero

Strukturalna szpachla podkladowa na bazie innowacyjnego kompozytu o matrycy mineralnej do **Cementoresina Wall** i do naprawy nierownych podlozy.



Produkty

Opakowanie –
(25+3,5) kg



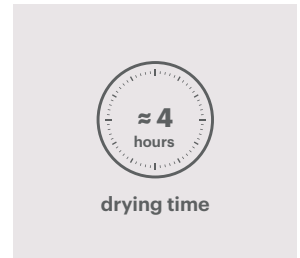
Wydajność

≈ 3,4 kg/m² na 2 mm
warstwy



Narzędzia

Paca gładka



Czas

Czas oczekiwania
przed nałożeniem
kolejnej warstwy:
≈ 4 godziny (+20 °C)
≈ 8 godzin (+10 °C)

Net 90

Siatka wzmacniająca z włókna szklanego.



Produkty

Opakowanie - 50 mb



Wydajność

≈ 1,1 m/m²



Narzędzia

Ściereczka

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Wallzero



→ Przygotować wcześniej pasy siatki **Net 90**, przycinając je w razie potrzeby.



→ Należy wykonać zakładki na krawędziach na co najmniej 10 cm.



→ **Wallzero** przygotowuje się poprzez zmieszanie składnika A ze składnikiem B zachowując proporcje $A : B = 100 : 14$. Dodawać wodę do uzyskania odpowiedniej konsystencji: $\approx 3 \text{ l} / 1 \text{ worek (25 kg)}$.

Wskazówka: wsypać do czystego naczynia dokładnie odważoną ilość Wallzero składnik B i dodać wodę w ilości odpowiadającej $\approx 3/4$ wymaganej ilości. Stopniowo dodawać do pojemnika składnik A Wallzero, mieszając mieszadłem ramkowym. Następnie dodawać wodę, aż do uzyskania zaprawy o odpowiedniej konsystencji. Przy pracy w pojedynkę i/lub na małych ścianach, zaleca się mieszanie małych ilości materiału.

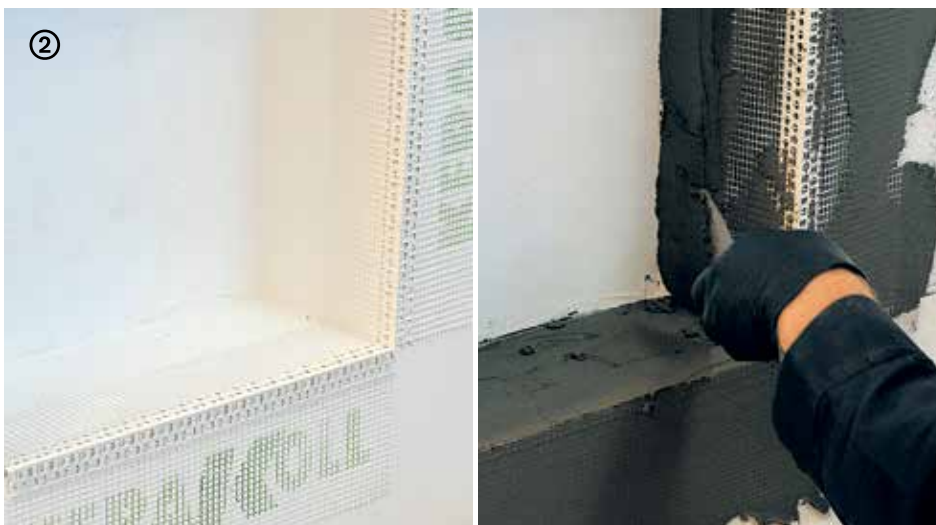
Przykład: składnik A 5 kg, składnik B 0,7 kg + $\approx 0,5 \text{ kg}$ wody.

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Wallzero



- W celu zapobieżenia ewentualnym infiltracjom należy zainstalować mankiety **Aquastop Flangia 120x120** we wszystkich punktach przepustów instalacji (rury, krany itp.).
- Aby zapobiec przenikaniu wilgoci i zapewnić ciągłość powierzchni, w narożnikach ścian/podłóg należy umieścić taśmy **Aquastop 120**. Nanieść niewielką ilość **Wallzero** i przymocować taśmy i/lub mankiety, dociskając je pacą i usuwając nadmiar materiału. Ponownie wyszpachlować taśmy i/lub mankiety, przykrywając **Wallzero**.



→ Jeśli w strefach pryszniców, wanien, łaźni tureckich, wnęk lub półek pod umywalką konieczne jest zamontowanie narożników zabezpieczających w warstwie **Wallzero**, należy zastosować sztywne, liniowe narożniki z PVC lub aluminium w celu wzmocnienia krawędzi.

Wskazówka: zalecamy stosowanie narożników z PVC, np. PVC Corner Guard (patrz katalog Kerakoll).

Uwaga: w wilgotnym środowisku lub pod prysznicami nie należy stosować narożników wykonanych z ocynkowanej blachy. Podczas szlifowania istnieje duże ryzyko usunięcia powłoki cynkowej.

② Warstwa → Podłoże strukturalne

Wallzero



→ Szpachlować produkt pacą gładką tworząc pasy o szerokości ≈ 1 m.



→ Rozłożyć siatkę na świeżym produkcie, nakładając ją na siatkę sąsiednią z zakładką 10 cm, a następnie wygładzić pacą gładką, przykrywając siatkę wzmacniającą z włókna szklanego **Net 90** i usuwając nadmiar materiału.



- Odczekać ≈ 4 godziny przed nałożeniem kolejnej warstwy
- W przypadku wystąpienia nierówności lub niedoskonałości należy przeszlifować je szlifierką oscylacyjną (ziarnistość papieru ściernego 40–60) i dokładnie oczyścić z pozostałości po szlifowaniu.



- Po około 3 godzinach zwilżyć pierwszą warstwę **Wallzero** i nałożyć drugą, wygładzając produkt małymi ruchami pacy, aby uzyskać płaską i jednolitą powierzchnię.

Wskazówka: jeśli po nałożeniu dwóch poprzednich warstw nadal widoczna jest siatka Net 90, należy nałożyć kolejną warstwę.

③ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Przygotowanie

- Wlać składnik B zgodnie ze stosunkiem mieszania składnik A : składnik B = 3 : 0,4 (wagowo). Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
- Po pierwszym dokładnym wymieszaniu, przeciągnąć szpachelką po bokach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło, a następnie wymieszać ponownie.

Cementoresina Wall

Kolorowa szpachla do pionowych wykończeń **Cementoresina Wall**.



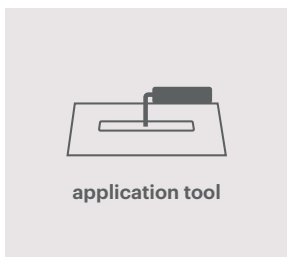
Produkty

Opakowanie – (3+0,4) 3,4 kg



Wydajność

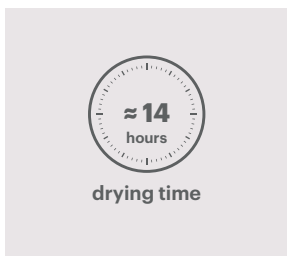
≈ 1,2 kg/m² na dwie warstwy
(600 g/m² na warstwę)



Narzędzia

Paca gładka

Trowel 2



Czas

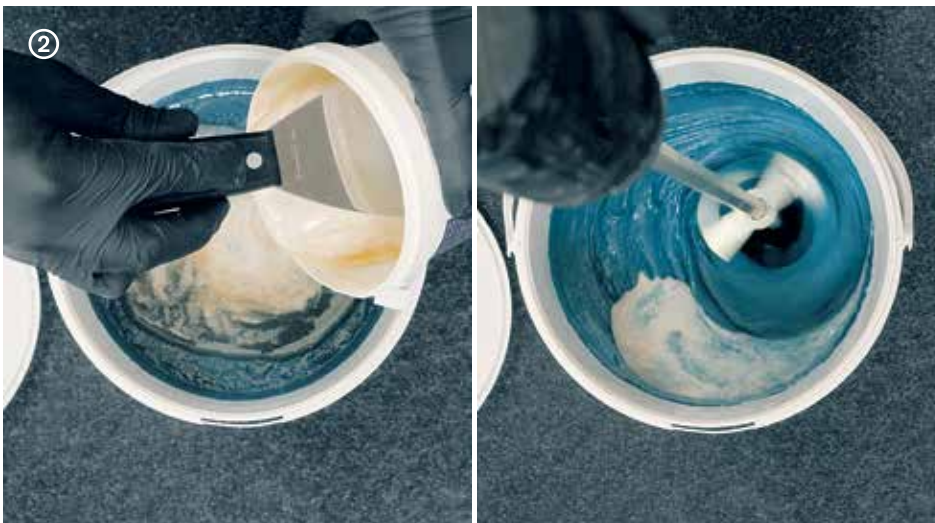
Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy: ≈ 14 godzin
(+30 °C), ≈ 24 godziny (+10 °C)

③ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Cementoresina Wall



→ Przed nałożeniem należy sprawdzić, czy powierzchnia **Wallzero** jest jednolita, czy pokryła i wyeliminowała niedoskonałości podłoża, a siatka **Net 90** nie jest uszkodzona. Przeszlifować **Wallzero** szlifierką rotacyjno-oscylacyjną (materiał ścierny o gradacji 40) i usunąć pozostałości po szlifowaniu.



→ Wlać składnik B zgodnie z proporcją mieszania $A : B = 3 : 0,4$. Po pierwszym wymieszaniu mieszadłem śrubowym, przeciągnąć szpachelką po ściankach i dnie wiadra, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło. Po wyczyszczeniu szpachelki ponownie wymieszać.



→ Szpachlować produkt równomiernie, wykonując małe, krótkie ruchy, nie pozostawiając nierówności ani nadlewk.

Wskazówka: nakładać pacą nachyloną pod takim kątem, aby ostrze pacy mogło ślizgać się po kruszywie zawartym w produkcie.



→ Sprawdzić całkowite pokrycie **Wallzero**, zwrócić uwagę na pokrycie narożników i krawędzi.

→ Unikać tworzenia nierówności takich jak grzbiety i „zadziory”, aby zmniejszyć obszary wymagające szlifowania.

③ Warstwa → Szpachla dekoracyjna

Cementoresina Wall



→ Pierwszą warstwę **Cementoresina Wall** można pokrywać ponownie po około 14 godzinach od jej nałożenia. Powierzchnię można pokryć warstwą kolejną, nawet jeśli jest powierzchniowo delikatnie lepka.



→ Jeśli na krawędziach pierwszej warstwy **Cementoresina Wall** widoczne są nierówności lub zadziory, należy je usunąć za pomocą szpachelki lub papieru ściernego o gradacji 60, ręcznie lub szlifierką oscylacyjną.

Wskazówka: uważać, aby nie „przebić się” przez pierwszą warstwę podczas ponownej obróbki Wallzero.



- Szpachlować produkt, robiąc małe, krótkie pociągnięcia, nie pozostawiając grzbietów ani wypukłości. Paca musi ślizgać się po poprzedniej warstwie, wygładzając produkt „do zera”.
- Unikać tworzenia nierówności takich jak grzbiety i „zadziory”, aby zmniejszyć obszary wymagające szlifowania.
- Należy zwrócić szczególną uwagę, aby równomiernie pokryć całą powierzchnię.

④ Warstwa → Żel ochronny

Przygotowanie

- Wlać składnik B zachowując stosunek mieszania składnik A : składnik B = 2 : 1 (wagowo) i mieszać mieszadłem śrubowym do uzyskania jednolitej mieszanki.
- Po pierwszym dokładnym wymieszaniu, przeciągnąć małą szpachelką po bokach i dnie wiaderka, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszało mieszadło. Po oczyszczeniu małej szpachelki ponownie wymieszać.

Cementoresina Gel

Przezroczysty żel do podłóg i wykończeń **Cementoresina** i **Cementoresina Wall**.



Produkty

Opakowanie – (0,4+0,2) 0,6 kg



Wydajność

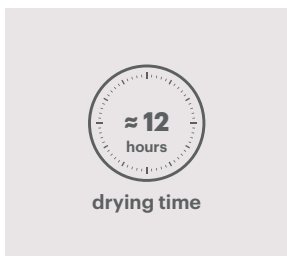
≈ 90 g/m²



Narzędzia

Przezroczysta paca plastikowa

Trowel 3



Czas

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy:

≈ 12 godzin (+30 °C), ≈ 24 godziny (+15 °C)

④ Warstwa → Żel ochronny

Cementoresina Gel



- Barwioną szpachlę **Cementoresina Wall** można pokrywać ponownie kolejną warstwą po około 14 godzinach od jej nałożenia.
- **Cementoresina Wall** można pokryć żelem **Cementoresina Gel** nawet jeśli powierzchnia jest delikatnie lepka.



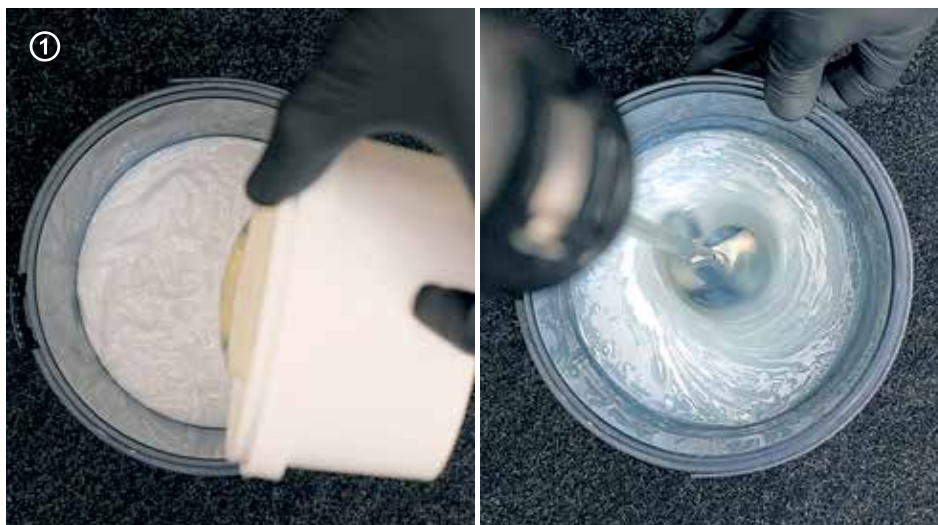
→ Jeśli na krawędziach **Cementoresina Wall** znajdują się wypustki lub zadziory, należy je usunąć, ostrożnie szlifując szlifierką oscylacyjną lub ręcznie papierem ściernym o gradacji 100-120, zwracając szczególną uwagę, aby nie „przebić” kolorowej warstwy i nie „zabrudzić”. Powierzchni papierem ściernym gdyby doszło do „wymieszania”.

Wskazówka: jeśli na powierzchni pojawią się plamy lub ślady, przed nałożeniem kolejnej warstwy należy przetrzeć powierzchnię szmatką nasączoną Keragrip Eco Pulep.

Jeżeli podczas szlifowania kolorowa warstwa „przebije się”, należy nałożyć dodatkową warstwę Cementoresina Wall przed nałożeniem warstwy zamykającej Cementoresina Gel.

④ Warstwa → Żel ochronny

Cementoresina Gel



→ Wlać składnik B zgodnie ze stosunkiem mieszania składnik A :
składnik B = 2 : 1 (wagowo).

→ Mieszać mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej
mieszanki.

Wskazówka: po pierwszym dokładnym wymieszaniu, przeciągnąć małą szpachelką o kwadratowych krawędziach po bokach i dnie wiaderka, aby wymieszać materiał, którego nie wymieszano mieszadłem. Po wyczyszczeniu szpachelki ponownie wymieszać.



- Nanieś produkt wygładzając go „do zera” gładką, transparentną pacą **Trowel 3** lub wałkiem o krótkim włosiu (w razie potrzeby przeciągnąć jeszcze raz pacą, aby wyeliminować ewentualne ślady po wałku).
 - Szpachlować produkt, wykonując małe, krótkie ruchy pacą, nie pozostawiając grzbietów ani wypukłości.
- Wskazówka: unikać tworzenia różnic w poziomie, takich jak grzbiety, „zadziory” na krawędziach lub nagromadzenia.

⑤ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Przygotowanie

- Przed użyciem wstrząsnąć składnikiem A i przelać do czystego pojemnika.
- Dolewać utwardzacz cienką stróżką, cały czas mieszając w stosunku składnik A : składnik B = 5 : 1.
- Dokładnie wymieszać, następnie rozcieńczyć do 10% czystą wodą i ponownie wymieszać.

Microresina Xtreme

Przezroczysta mikrożywica na bazie wody do ochrony **Cementoresina** i **Cementoresina Wall**.



Produkty

Opakowanie – (1+0,2) 1,2 l i (2,5+0,5) 3 l



Wydajność

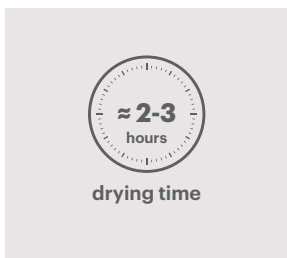
≈ 120 ml/m² na dwie warstwy

Rozcieńczenie – max 5 – 10%



Narzędzia

Wałek



Czas

Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi warstwami: ≥ 2 – 3 godziny

Jeżeli upłynie więcej niż 12 godzin, delikatnie przeszliować za pomocą Softpad.

⑤ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Microresina Xtreme



→ Przeszlifować **Cementoresina Gel** szlifierką oscylacyjną z filcem **Softpad**. Dokładnie oczyścić, odkurzając pozostałości po szlifowaniu.

Wskazówka: Jeśli pojawią się jakieś nierówności lub nagromadzenia, należy je usunąć poprzez przeszlifowanie za pomocą szlifierki oscylacyjnej używając siateczki ścierniej o gradacji ziarna 180 – 220.



→ Przed użyciem wstrząsnąć składnikiem A i przelać do czystego pojemnika.

→ Dolewać utwardzacz cienką stróżką, cały czas mieszając w stosunku składnik A : składnik B = 5 : 1.

→ Dokładnie wymieszać, następnie rozcieńczyć do 10% czystą wodą i ponownie wymieszać.



- Nanieść **Microresina Xtreme** za pomocą wałka **Roller Plus** w 2 warstwach po $\approx 60 \text{ ml/m}^2$ na warstwę.
- Czas oczekiwania na nakładanie kolejnych warstw **Microresina Xtreme** $\approx 2 - 3$ godziny.



- Jeżeli druga warstwa zostanie nałożona w ciągu 12 godzin, nie ma konieczności szlifowania powierzchni.
- Jeżeli upłynie więcej niż 12 godzin, przeszlifować powierzchnię za pomocą **Softpad**.

⑤ Warstwa → Przezroczysty środek ochronny

Microresina Xtreme



→ Na koniec aplikacji w środowiskach o częstym kontakcie z wodą, do uszczelniania płyt, otworów wentylacyjnych, kabin prysznicowych, odpływów punktowych i liniowych należy stosować uszczelniacz **Tetra Fix Crystal** lub **Silicone Color**.



→ W fazie wysychania wietrzyć pomieszczenia. Zalecane jest użycie wentylatora.



Wskazówka: mycie i kontakt z wodą ≈ 48 godzin.

Powierzchnie i przeznaczenie

Powierzchnie

Farby

Absolute
Decor

Wykończenia żywiczne

Wykończenia dekoracyjne

Wallcrete Living
Wallpaper Living
Patina Living
Stripe Living

Wykończenia techniczne*

Wallcrete
Wallpaper
Patina

Microresina

Microresina
Microresina Floor
Microresina Parquet

Cementoresina

Cementoresina
Cementoresina Wall

Legno+Color

Legno+Color S, M, L

Wykończenia zewnętrzne

Outdoor Paint
Outdoor Plaster

Cokoliki

Invisibile

Obszar zastosowania

Ściany i sufity

Absolute
Decor

Ściany dekoracyjne

Wallcrete Living
Wallpaper Living
Patina Living
Stripe Living

Ściany techniczne*

Wallcrete
Wallpaper
Patina
Cementoresina Wall

Podłogi

Cementoresina
Legno+Color S, M, L
Microresina Floor
Microresina Parquet

Rearanżacja kolorystyki**

Microresina

Fasady zewnętrzne

Outdoor Paint
Outdoor Plaster

* Ściany łazienek i kuchni.

** Drzwi, wyposażenie wewnętrzne i zewnętrzne, akcesoria meblowe i okładziny ceramiczne.

Kerakoll Polska Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 95-030
Rzgów, Polska
+48 42 225 17 00
info@kerakoll.pl

Kerakoll Brera Studio
via Solferino 16
20121 Milano (MI) Italy
T +39 02 620 867 81

UWAGA

Niniejszy Zeszyt Budowy został sporządzony w oparciu o najlepszą wiedzę techniczną i praktyczną firmy Kerakoll S.p.A.

Stanowi on jednak zbiór informacji i wskazówek o charakterze ogólnym, niezależnych od konkretnych sytuacji poszczególnych dzieł, dlatego też dane dotyczące wydajności należy traktować jako orientacyjne.

Nie mając bezpośredniego wpływu na warunki panujące na budowie, na projektowanie i wykonanie prac, informacje i wytyczne tutaj przedstawione nie zobowiązują Kerakoll w jakikolwiek sposób.

Odpowiedzialnym za całość projektu konstrukcyjnego pozostaje zawsze Projektant. Wszelkie prawa zastrzeżone. © Kerakoll. Wszelkie prawa dotyczące treści niniejszej publikacji są zastrzeżone, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Reprodukacja, publikacja i rozpowszechnianie, całkowite lub częściowe, całego oryginalnego materiału tu zawartego, są wyraźnie zakazane przy braku pisemnej zgody. Niniejsze informacje mogą zostać uzupełnione i/lub zmienione w czasie przez KERAKOLL S.p.A., celem zapoznania się z ewentualnymi aktualizacjami zapraszamy na stronę www.kerakoll.com.

KERAKOLL S.p.A. odpowiada zatem za ważność, aktualność i stan rzeczywisty swoich informacji jedynie, jeżeli są pobrane z jej strony internetowej. W zakresie danych bezpieczeństwa produktów, należy zapoznać się z odpowiednimi przewidzianymi kartami dostarczonymi w poszanowaniu prawa oraz z etykietami o wskazaniach sanitarnych znajdującymi się na opakowaniu. Zalecane jest wykonanie prób w celu sprawdzenia przydatności poszczególnych produktów do konkretnego przewidzianego zastosowania.

kerakoll



kerakoll.com