

# Microresina

Kolorowa mikrożywica na bazie wody, z matowym lakierowanym wykończeniem, do rearanżacji wszystkich elementów wyposażenia, podłóg, wyłożeń ceramicznych i parkietów.

Technologia Microresina idealnie nadaje się do zabezpieczania elementów wyposażenia wewnątrz i wyłożeń ceramicznych. Idealnie nadaje się do pokrywania i zabezpieczania każdej powierzchni ochronnym i kolorowym mikrofilmem.

Do stosowania w systemach Microresina Floor oraz Microresina Parquet i Wallpaper jako warstwa barwna.

Dostępna w 150 kolorach z gamy Color Collection i 10 kolorach z gamy Warm Collection.

1. Bardzo łatwe usuwanie plam
2. Odporna na detergenty i środki dezynfekcyjne
3. Wykończenie na matowy lakier
4. Dobre krycie
5. Odporność na ścieranie nawet w ciemnych kolorach
6. Doskonała odporność na zużycie
7. Antygraffiti
8. Nie zawiera metali ciężkich zgodnie z EN 71-3
9. Niska zawartość LZO, nie wydziela substancji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi
10. Zgodna z protokołem HACCP dotyczącym dekoracji przestrzeni przeznaczonych do użytku spożywczego



## Rating 1

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- × Solvent  $\leq 80$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- × Health Care

Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

## Zastosowanie

→ Kolorowa mikrożywica na bazie wody o wysokich parametrach

→ Przeznaczenie użytkowe:

Odpowiednia do:

- drzwi, okna i elementy wyposażenia wnętrz z nowego drewna sezonowanego lub starego drewna przeznaczonego do przemalowania, pokrytego okleiną, uszlachetnianego lub laminowanego
- ramy i płyty z aluminium i PVC
- grzejniki i elementy metalowe odpowiednio zabezpieczone podkładem antykorozyjnym
- meble z płyty MDF, sklejki lub litego drewna
- podłogi (i wykończenia) obrobione za pomocą Microresina Zero
- istniejące wykończenia ceramiczne z mozaiki szklanej i kamienia naturalnego.
- stabilne, zatarte na gładko tynki cementowe
- tynki i podłoża na bazie gipsu
- ściany z odpowiednio przygotowaną suchą zabudową i płytami gipsowo-kartonowymi
- Legno Large, Legno Medium, Legno Small
- podłogi z drewna dębowego,
- podłogi drewniane z olejkami innymi niż dąb, zabezpieczone Primer Antitannino.

→ Do wnętrz i na zewnątrz.

→ Do podłóg, ścian, akcesoriów meblowych i powierzchni pionowych.

→ Odpowiednia do podłoży ogrzewanych.

→ Przeznaczona pod pokrywanie za pomocą Microresina Xtreme

Nie stosować na zewnątrz na podłogi lub ściany, ogólnie na podłogi drewniane inne niż wyraźnie wymienione; na podłogach drewnianych narażonych na długotrwały lub stały kontakt z wodą. Bezpośrednio na podłogi ceramiczne bez gruntowania Microresina Zero i zabezpieczenia Microresina Xtreme.

Na zimnych podłożach ceramicznych (< +10°C), na wilgotnych podłożach, takich jak okładziny wani, zbiorniki na płyny, w obecności wilgoci podciągającej kapilarnie. Na podłożach zawierających silikon. Nie stosować po 1,5 godziny od mieszania.

## Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

Przed nałożeniem mikrofilmu Microresina należy sprawdzić, czy podłoża są stabilne i doskonale przywarte do podłoża. Podłoże musi być idealnie suche.

- Powierzchnie żelazne przeznaczone do przemalowania: mechanicznie usunąć pozostałości starej emalii za pomocą metalowych szczotek i włókniny ścierniej, aż do uzyskania błyszczącego żelaza. W przypadku dużych powierzchni, lakierów przemysłowych i głębokiej korozji należy zastosować piaskowanie na sucho. Dokładnie oczyścić powierzchnię i nałożyć odpowiedni środek antykorozyjny. Przed aplikacją należy sprawdzić, czy temperatura powierzchni metalu jest wyższa niż +10°C. Nałożyć pierwszą nierozcieńczoną warstwę o funkcji chwytnej. Należy sprawdzić czy temperatura podłoża (> +10°C) i otoczenia (> +15°C) są odpowiednie i odczekać 6 – 12 godzin przed nałożeniem kolejnych warstw (rozcieńczonych czystą wodą w ilości 5 – 10% wag., aż do uzyskania pożądanego krycia).

- Niemalowane powierzchnie drewniane: przeszlifować i nałożyć na całą powierzchnię pierwszą warstwę Microresina rozcieńczonej czystą wodą w ilości 30%. Pierwszą warstwę podkładową po całkowitym wyschnięciu przeszlifować aż do uzyskania jednolitej i gładkiej powierzchni. Odczekać 6 – 12 godzin przed nałożeniem kolejnych warstw Microresina (rozcieńczonej czystą wodą w ilości 5 – 10% wag., aż do uzyskania pożądanego krycia).

- Powierzchnie drewniane przeznaczone do przemalowania: przeszlifować całą powierzchnię i dokładnie oczyścić. Ramy drzwi i okien oraz futryny mogą wcześniej zostać zapobiegawczo wyspoinowane za pomocą Wallpaper. Podpory cokołowe, Invisible, można wcześniej zapobiegawczo wyspoinować za pomocą Wallpaper.

- Ramy i okna z aluminium lub PVC oraz akcesoria meblowe z drewna fornirowanego, uszlachetnianego lub laminowanego: przeszlifować powierzchnię padem ściernym (scotch brite) i oczyścić szmatką zwilżoną środkiem poprawiającym przyczepność Keragrip Pulep.

## Technologia użycia

- Podłogi (lub wykończenia) pokryte Microresina Zero: warstwę podkładową Microresina Zero można szlifować po 6 godzinach (+30°C) – 16 godzinach (+10°C) od jej nałożenia. Należy ją starannie przygotować, pamiętając o usunięciu pozostałości po aplikacji Microresina Zero: przeszlifować szlifierką oscylacyjną lub szlifierko-polerką z siatką ścierną Carboplus Sic 220 do uzyskania jednolitej powierzchni; dobrze oczyścić, odkurzając pozostałości po szlifowaniu.
- Istniejące okładziny ceramiczne, mozaika szklana i kamień naturalny: spoiny należy również oczyścić z kurzu i luźnych części, dokładnie odkurzając odkurzaczem elektrycznym. Powierzchnia wykończenia przeznaczonego do dekorowania musi być sucha i oczyszczona z kurzu oraz brudu budowlanego. Sprawdzić równomierność spoinowania; jeśli jest nierówne lub nieciągłe, usunąć uszkodzone lub słabo zakotwiczone części starych fug; oczyścić powierzchnię szczotką drucianą lub usunąć część powierzchniową za pomocą skrobaka. Odkurzyć pozostałości po czyszczeniu i przystąpić do ponownego spoinowania fugą z linii Fugabella Color (wskazane jest wybranie takiego samego wykończenia jak istniejąca fuga) lub fugą organiczną z linii Fugalite (wykończenie drobnoziarniste). Przed ponownym fugowaniem należy upewnić się, że minimalna grubość nakładanego produktu jest wystarczająca (Fugabella Color > 3 – 4 mm; Fugalite > 2 mm). Podłóża należy przygotować poprzez oczyszczenie środkami dostosowanymi do rodzaju występujących zabrudzeń. W przypadku stosowania środków alkalicznych należy dokładnie spłukać wodą, aby całkowicie usunąć pozostałości po myciu. Sprawdzić, czy nie zostały użyte uszczelniacze silikonowe lub octanowe, a jeśli tak, usunąć je mechanicznie i za pomocą odpowiednich produktów, aby zlikwidować tłusty film. Sprawdzić, czy na fugach nie nagromadziły się tłuste lub oleiste zanieczyszczenia. Po każdym myciu i przed aplikacją należy sprawdzić, czy wilgotność spoin osiągnęła odpowiednie wartości wilgotności resztkowej (< 2% CM) przed nałożeniem systemu Microresina. Po stwierdzeniu braku warstw wosków i tłustych zanieczyszczeń należy przygotować powierzchnię przeciągając szmatką zwilżoną środkiem poprawiającym przyczepność Keragrip Pulep, zwilżając całe wyłożenie ceramiczne. Przed aplikacją należy sprawdzić czy temperatura powierzchni ceramicznej jest wyższa niż +10°C. Na powierzchnie niechłonne nałożyć pierwszą, chwytną warstwę nierozcieńczonej Microresina i odczekać 6 - 12 godzin do nałożenia kolejnych warstw (rozcieńczonych 5 - 10% wagowo czystą wodą, aż do uzyskania pożądanego krycia). Na okładzinach kamiennych lub podłożach chłonnych nałożyć na całą powierzchnię pierwszą warstwę rozcieńczoną w 30%-ach czystą wodą.
- Stabilny, zatarty na gładko tynk cementowy: wilgotność resztkowa tynków cementowych musi wynosić ≤ 2% mierzona higrometrem węglkowym. Sprawdzić, czy podkład został nałożony w jednej warstwie, bez drobnych szpachli, które mogą być słabo przywarte i dlatego nieodpowiednie. Przeszlifować powierzchnię papierem ściernym o ziarnistości 180, aby uzyskać gładką powierzchnię. Przed aplikacją zagruntować za pomocą Universal Wall Primer. Jeżeli powierzchnia wymaga głębokiego wzmocnienia, należy nałożyć drugą warstwę Universal Wall Primer. Gdy zagruntowana powierzchnia całkowicie wyschnie, nałożyć pierwszą warstwę Microresina na całą powierzchnię rozcieńczoną czystą wodą w ilości 30% (wagowo). Odczekać 6 – 8 godzin przed nałożeniem kolejnych warstw (rozcieńczonych czystą wodą w ilości 5 – 10% wag., aż do uzyskania pożądanego krycia).
- Tynki i podłóża na bazie gipsu: tynki na bazie gipsu muszą mieć wilgotność resztkową ≤ 1% mierzoną higrometrem węglkowym (przestrzegać instrukcji producenta). Sprawdzić, czy podkład został nałożony w jednej warstwie, bez drobnych szpachli, które mogą być słabo przywarte i dlatego nieodpowiednie. Nałożyć wałkiem lub pędzlem warstwę Universal Wall Primer rozcieńczonego wodą w stosunku 1:1. Odczekać co najmniej 16 godzin i nałożyć drugą warstwę nierozcieńczonego Universal Wall Primer. Odczekać co najmniej 16 godzin i nałożyć pierwszą warstwę Microresina rozcieńczonej czystą wodą w ilości 5 – 10%. Odczekać 6 – 8 godzin przed nałożeniem kolejnych warstw (rozcieńczonych czystą wodą w ilości 5 – 10% do uzyskania pożądanego krycia).
- Ściany z suchymi zabudowami i płytami gipsowo-kartonowymi: ściany wykonane z suchej zabydowy i płyt gipsowo-kartonowych muszą być dokładnie wyspoinowane w połączeniach za pomocą szpachli gruboziarnistych, a następnie wyspoinowane za pomocą drobnoziarnistych gładzi wykończeniowych (sugerujemy wśród nich Wallpaper Living lub Wallpaper). Aby uniknąć ponownego uwidocznienia się spoin pomiędzy płytami, zalecamy wygładzenie powierzchni po wcześniejszym przeszlifowaniu w celu usunięcia nadmiarów i niedoskonałości. Po całkowitym wyschnięciu warstwy szpachlowej za pomocą wałka lub pędzla nałożyć warstwę

# Technologia użycia

- Universal Wall Primer rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1. Odczekać co najmniej 16 godzin (w przypadku szpachli gipsowych) i nałożyć pierwszą warstwę Microresina rozcieńczoną czystą wodą w ilości 5 – 10%. Odczekać 6 – 8 godzin przed nałożeniem kolejnych warstw (rozcieńczonych czystą wodą w ilości 5 – 10% do uzyskania pożądanego krycia).
- Legno Large, Legno Medium, Legno Small: dokładnie oczyścić podłogę do uzyskania powierzchni wolnej od kurzu, tłuszczu, olejów, wosków, silikonów, resztek klejów i plam wszelkiego rodzaju. Przeszlifować za pomocą Softpad, ostrożnie odkurzyć cały pył szlifierski i przystąpić do nakładania Microresina.
  - Podłogi z drewna dębowego: wygładzić i/lub przeszlifować parkiet w celu uzyskania gładkiej, czystej powierzchni, wolnej od kurzu, tłuszczu, olejów, wosków, silikonów, pozostałości kleju i wcześniejszych zabiegów i plam wszelkiego rodzaju. Aby uwydatnić słojenie drewna i uzyskać bardziej wyczuwalny efekt, należy przetrzeć powierzchnię specjalnym sprzętem, przeszlifować Softpad, dokładnie odessać pył po szlifowaniu i przystąpić do aplikacji Microresina.
  - Podłogi drewniane z olejkami innymi niż dąb: wygładzić i/lub przeszlifować parkiet w celu uzyskania gładkiej, czystej powierzchni, wolnej od kurzu, tłuszczu, olejów, wosków, silikonów, pozostałości kleju, wcześniejszych zabiegów i plam wszelkiego rodzaju. W przypadku drewna, które na to pozwala, aby uwydatnić rysunek drewna i uzyskać bardziej materialny efekt, należy szczerkować powierzchnię specjalnym sprzętem. Nałożyć Primer Antitannino z wydajnością 300 ml/m<sup>2</sup> i zgodnie ze wskazówkami karty technicznej. Przeszlifować za pomocą Softpad, ostrożnie odkurzyć cały pył szlifierski i przystąpić do nakładania Microresina.
  - Teksturyzator Wallpaper: przeszlifować powierzchnię papierem ściernym o ziarnistości 240 do uzyskania idealnie gładkiej powierzchni. Nałożyć pierwszą warstwę Microresina na całą powierzchnię rozcieńczoną 10% (wagowo) czystą wodą. Odczekać 6 – 8 godzin przed kolejną aplikacją. Przed przystąpieniem do nakładania kolejnych warstw należy sprawdzić płaskość powierzchni i w razie potrzeby uzupełnić ubytki za pomocą teksturyzatora Wallpaper. Poczekać, aż warstwa szpachlowa całkowicie wyschnie, ponownie przeszlifować papierem ściernym o uziarnieniu 240, oczyścić i przystąpić do nakładania kolejnych warstw (rozcieńczonych czystą wodą w ilości 5 – 10% wag., aż do uzyskania pożądanego krycia).
- Przygotowanie  
Przed użyciem wymieszać Składnik A, dodać utwardzacz cienką strużką mieszając jednocześnie w proporcji Składnik A : Składnik B = 5 : 1 i dobrze wymieszać aż do całkowitego ujednorodnienia.
- Nanoszenie
- Aplikacja na wykończenia i dodatki meblowe: w przypadku aplikacji na podłogach niechłonnych należy przygotować pierwszą nierozcieńczoną warstwę. W przypadku podłogi chłonnych rozcieńczyć 30% czystą wodą i ponownie wymieszać przed nałożeniem pierwszej warstwy jako grunt lub warstwa podkładowa. Odczekać 6 – 8 godzin przed kolejną aplikacją. W przypadku kolejnych warstw produkt rozcieńczyć 5 – 10% czystą wodą i powtarzać aplikację na idealnie suchym produkcie, aż do uzyskania krycia. Po wymieszaniu produkt należy pozostawić na kilka minut przed przystąpieniem do aplikacji.
  - Microresina należy nakładać ostrożnie na całą powierzchnię za pomocą wałka z krótkim włosiem, np. Roller Plus, wałka z gąbki, pędzla lub natrysku w dwóch, trzech lub większej liczbie warstw, aż do uzyskania pożądanego krycia (w zależności od użytego koloru). Warunki środowiskowe niezbędne do przeprowadzenia dekoracji wymagają temperatury otoczenia od +15°C do +30°C i wilgotności względnej niższej niż 75%. Przed aplikacją należy sprawdzić, czy temperatura wykończenia wynosi powyżej +10°C. Na dużych powierzchniach nie należy prowadzić wałka na krzyż, zachowując świeżość frontu robót i unikając przechodzenia przez obszary, które zostały już pokryte, aby pigment mógł osadzić się w warstwie i uniknąć zmiany koloru. W trakcie pracy profilować rogi za pomocą małego wałka lub pędzla, świeżo na świeżo, w miarę postępu prac. Czas oczekiwania pomiędzy pierwszą a drugą warstwą wynosi 6 – 12 godzin, dla kolejnych warstw 2 – 12 godzin. Przestrzegać wydajności ≈ 0,1 kg/m<sup>2</sup> na warstwę. Jeśli pomiędzy jedną warstwą a następną upłynie więcej niż 12 godzin, przed nałożeniem kolejnej warstwy delikatnie przeszlifować materiałem ściernym Durasoft System Softpad.
  - Unikać nanoszenia przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Po nałożeniu powierzchni należy chronić przed kurzem, wodą i wilgocią do czasu całkowitego wyschnięcia powłoki. W przypadku stosowania różnych partii produktu barwionego lub dokańczania realizacji zaleca się zmieszanie ze sobą poszczególnych partii (Składnik A) w celu uniknięcia niewielkich różnic w odcieniu.

## Technologia użycia

- Aplikacja na podłogi drewniane: rozcieńczyć czystą wodą ( $\approx 10\%$  dla pierwszej warstwy i  $\approx 5\%$  dla drugiej warstwy) i ponownie wymieszać.

Po wymieszaniu produkt należy pozostawić na kilka minut przed przystąpieniem do aplikacji. Wylać wymieszany produkt na odpowiednią wanienkę i przystąpić do nakładania wałkiem. Nałożyć równomiernie pierwszą warstwę Microresina za pomocą Roller Plus zachowując wydajność  $\approx 110 \text{ g/m}^2$ . Na powierzchniach większych niż  $\approx 20 \text{ m}^2$  należy unikać dużych zakładów, ale zachować wyraźne odstępy wzdłuż słoików, ewentualnie używając papierowej taśmy samoprzylepnej. W przypadku stosowania w kilku pomieszczeniach połączonych ze sobą należy unikać nakładania się, wykonując dla każdego pomieszczenia oddzielenia i przerwy w drzwiach lub na progach, ewentualnie używając papierowej taśmy samoprzylepnej. Po  $\approx 3 - 4$  godzinach przeszlifować za pomocą Softpad, ostrożnie odkurzyć cały pył szlifierski i równomiernie nałożyć drugą warstwę Microresina za pomocą Roller Plus, zachowując wydajność  $\approx 100 \text{ g/m}^2$  i dokładnie przestrzegając powyższych instrukcji aplikacji. Po  $\approx 2 - 3$  godzinach przystąpić do aplikacji Microresina Xtreme, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi w karcie technicznej.

- Aplikacja na podłogi ceramiczne: rozcieńczyć produkt do 10% wagowo czystą wodą i ponownie wymieszać. Po wymieszaniu produkt należy pozostawić na kilka minut przed przystąpieniem do aplikacji. Wylać wymieszany produkt na odpowiednią wanienkę i przystąpić

do nakładania wałkiem. Produkt należy rozprowadzić na podłodze pokrytej wcześniej Microresina Zero i nałożyć wałkiem o krótkim włosiu, np. Roller Plus (4 – 6 mm), pamiętając o zachowaniu zużycia  $\approx 80 \text{ g/m}^2$ . W trakcie pracy profilować rogi za pomocą małego wałka lub pędzla, świeżo na świeżo, w miarę postępu prac. Nie wylewać produktu bezpośrednio na podłogę, ale pamiętając, aby namoczyć wałek w wanience i równomiernie rozprowadzić go na podłodze. Nałożyć produkt na niezbyt duże powierzchnie, krzyżując pociągnięcia i ujednolicając produkt, aby można go było rozprowadzać w sposób ciągły. W miejscach łączenia nie należy przechodzić po obszarach już ułożonych wałkiem, lecz cieniować unosząc wałek na każdej zakładce tak, aby omyłkowo nie pozostawić nagromadzeń lub nadmiarów materiału. W przypadku stosowania w kilku pomieszczeniach połączonych ze sobą należy unikać nakładania się na siebie, wykonując dla każdego pomieszczenia oddzielenia i przerwy w drzwiach lub na progach, ewentualnie stosując papierową taśmę samoprzylepną i wykorzystując istniejące spoiny jako przerwy. Czas do przemalowania Microresina Xtreme od 2 godzin ( $+30^\circ\text{C}$ ) do 3 godzin ( $+10^\circ\text{C}$ ). Unikać nanoszenia przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Po nałożeniu powierzchnie należy chronić przed kurzem, wodą i wilgocią do czasu całkowitego wyschnięcia powłoki.

### → Czyszczenie

Oczyszczanie pozostałości produktu z narzędzi robić wodą przed stwardnieniem produktu.

## Certyfikacja i znakowanie



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Inne wskazówki

- Przed użyciem należy pozostawić produkt do osiągnięcia temperatury panującej w pomieszczeniach.
- Na powierzchniach poziomych mających długotrwały kontakt z wodą (np. blat zlewu) należy zwrócić uwagę i przystąpić do aplikacji w 4 warstwach (produkt nierozcieńczony lub rozcieńczony max 5%) zachowując wydajność  $\approx 0,4 \text{ kg/m}^2$ .
- Chronić powierzchnie przed deszczem i silną wilgocią w ciągu pierwszych 48 godzin po aplikacji.
- Duża grubość produktu w jednej warstwie powoduje wydłużenie czasu schnięcia wgłębnego.
- Zawsze używać czystych pojemników i narzędzi.
- Zużyć w ciągu 1,5 godziny od wymieszania. Aby uzyskać jednolity efekt estetyczny, należy nakładać jednakową grubość i przestrzegać zalecanych ilości.
- Każde opakowanie po jego otwarciu musi być zużyte w jak najkrótszym czasie.
- Przed przystąpieniem do aplikacji należy sprawdzić, czy wałek został dokładnie wyczyszczony, aby w pierwszej fazie aplikacji nie utracił „włosek”.
- Na zakończenie zastosowań w środowiskach o częstym kontakcie z wodą, do uszczelniania pokryw, nawiewów, kabin prysznicowych, odpływów należy zastosować przezroczysty uszczelniacz poliuretanowy lub hybrydowy.
- Zaleca się unikać bezpośredniego kontaktu z substancjami silnie agresywnymi, takimi jak substancje silnie kwaśne lub zasadowe oraz substancje silnie utleniające (np. farby do włosów), które mogą zmienić kolor obrobionej powierzchni.
- Wulkanizowane tworzywa plastyczne o dużej zawartości plastyfikatorów (np. opony i gumowe ochroniacze) mogą pozostawiać ślady na podłodze, jeśli pozostaną w niej przez dłuższy czas.
- Należy zwrócić uwagę na kontakt ze futrzanymi/skórzanymi wykładzinami garbowanymi i/lub barwionymi: długotrwały, bezpośredni kontakt z tego typu materiałami może spowodować uwolnienie substancji utleniających i barwiących, które mogą trwale zmienić kolor podłogi.
- Zdjęcia fotograficzne znajdujące się w katalogu i na stronie, a także kolory pokazane na próbkach należy traktować wyłącznie orientacyjnie.
- Do każdego projektu należy stosować materiały z jednej partii produkcyjnej.
- Materiały pochodzące z różnych partii mogą posiadać różne odcienie kolorów.

## Wzór informacji technicznej dla projektantów

### - Do rearanżacji elementów wyposażenia

Elastyczny mikrofilm z barwionej mikrożywicy na bazie wody z wykończeniem matowego lakieru do ponownej aranżacji elementów wyposażenia za pomocą pędzla, wałka lub natrysku, wysoce chroniącej przed agresywnymi substancjami i odpornej na zarysowania, o doskonałej przyczepności do żelaza, blachy ocynkowanej i drewna i PVC, 100% zgodnej z DIN 53151/ISO 2409/ASTM D3359, nietoksycznej zgodnie z EN 71-3, zgodnej z systemem higieny produktów spożywczych UNI 11021:2002 (dekret legislacyjny HACCP 193/2007), będzie wykonany wykończeniem zgodnym z dyrektywą 2004/42/WE, GreenBuilding Rating 1, takim jak Microresina firmy Kerakoll, nakładanym wałkiem w 2-3 warstwach po  $\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$  na warstwę.

### - Do rearanżacji pionowych okładzin ceramicznych

Elastyczny mikrofilm z barwionej mikrożywicy na bazie wody z wykończeniem matowego lakieru do rearanżacji istniejących wyłożeń ceramicznych, za pomocą pędzla, wałka lub natrysku, wysoce chroniącej przed agresywnymi substancjami i odpornej na zarysowania, z doskonałą przyczepnością do szpachli, istniejącej ceramiki, mozaiki szklanej, kamieni naturalnych, 100% zgodnej z DIN 53151/ISO 2409/ASTM D3359, nietoksycznej zgodnie z EN 71-3, zgodnej z systemem UNI 11021:2002 (dekret legislacyjny HACCP 193/2007) w zakresie higieny produktów spożywczych, zostanie wykonany wykończeniem zgodnym z Dyrektywą 2004/42/WE, GreenBuilding Rating 1, takim jak Microresina firmy Kerakoll, nakładanym wałkiem w trzech warstwach po  $\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$  na warstwę.

**Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll**

## Wygląd:

- Składnik A	kolorowa ciecz (WR01 – WR10) – (KK 1 – KK 150)
- Składnik B	przeźroczysta ciecz
Gęstość A+B	≈ 1,11 kg/l
Opakowania	składnik A wiadro 2,5 kg + składnik B butelka 0,5 kg składnik A wiadro 1,0 kg + składnik B butelka 0,2 kg
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Proporcje mieszania	składnik A : składnik B = 5 : 1
Czas zużycia mieszanki	≤ 1,5 h
Temperatura użycia	od +15 °C do +30 °C
Wilgotność podłoża	≤ 2%
Temperatura podłoża	≥ +10 °C
Czas oczekiwania między nałożeniem 1 i 2 warstwy	≈ 6 – 12 h (okładzina) / ≈ 3 – 4 h (podłoga)
Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi warstwami	≈ 2 – 12 h
Rozcieńczanie czystą wodą:	
- na podłożach niechłonnych	0 – 10% objętościowo (w zależności od rodzaju podłoża)
- na podłożach chłonnych	0 – 30% objętościowo (w zależności od rodzaju podłoża)
Suchość powierzchniowa	≈ 1 h
Oddanie do użytku	mycie i kontakt z wodą ≈ 48 godz
Wydajność na 1 warstwę	≈ 0,1 – 0,15 kg/m <sup>2</sup>

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji i nasiąkliwości podłoża.

**DANE TECHNICZNE****HIGH-Tech**

Zgodność	SR-B2,0	EN 13813
Nietoksyczny	zgodny	EN 71-3
Nadaje się do wykańczania powierzchni przeznaczonych do przygotowywania żywności	zgodny	HACCP UNI 11021-2002

Dane uzyskane w temperaturze +20 °C i przy 65% wilgotności względnej powietrza i braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

## Uwagi

- produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- przez pierwsze 3 godziny chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych i przed przeciągami
- nie używać różnych partii produktów na tych samym lub sąsiadującym powierzchniach
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku niestabilnych gatunków drewna, specjalnych podłoży i innych wątpliwości skonsultować się z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 22 51 700 - info@kerakoll.pl



Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.