

Floorzero

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

Szpachla na bazie mieszanki czystych żywic o wysokiej przyczepności i trwałości. Tworzy mocną i elastyczną „warstwę zerową”, która pokrywa istniejące podłoża, zakotwicząc się w nich i eliminując ich wady.

Stanowi idealne podłoże konstrukcyjne dla podłóg bezspoinowych Cementoresina. Do wnętrza, do podłóg, schodów i brodzików w budownictwie mieszkaniowym i handlowym.



Rating 3

1. Łatwa w użyciu
2. Elastycznie pokrywa istniejące podłogi
3. Elastycznie uszczelnia połączenia, pęknięcia i rysy w podłożu
4. Elastyczna i wytrzymała, tłumi wstrząsy i naprężenia działające na podłoże
5. Zachowuje elastyczność w czasie: $\geq 6,6\%$ zgodnie z ISO 527-2
6. Nie opada i nie podlega skurczowi: stabilna wymiarowo zgodnie z EN 12617-1
7. Nadaje się do podłóg ogrzewanych zgodnie z EN 1903

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Zastosowanie

- Wytrzymała masa wygładzająca i wsparcie strukturalne do:
 - bezspoinowych podłóg i schodów Cementoresina
 - podłóg bezspoinowych, schodów (i brodzików)
 - podłóg ciągłych Cementoresina R11 o wysokich właściwościach przeciwpoślizgowych.
- Podłoża:
 - cementowe jastrychy i wylewki samopoziomujące zagruntowane EP21
 - jastrychy anhydrytowe zagruntowane EP21
 - jastrychy syntetyczne stworzone przez wymieszanie EP21 i Quarzo 5.12
 - istniejące podłogi z marmuru, ceramiki, gresu itp. Obrabione Keragrip Eco Pulep
 - uszczelnienia wykonane za pomocą Aquastop Extreme

- Do wewnątrz, w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym. Odpowiedni do wzmacniania podłoży ogrzewanych.

Nie stosować

Na zewnątrz; na podłóżach ogrzewanych, które nie są odpowiednio przygotowane; na powierzchniach narażonych na wilgoć podciągającą kapilarnie; na podłóżach cementowych zawierających systemy grzewcze o wilgotności resztkowej większej niż 1,7% CM; na podłóżach anhydrytowych o wilgotności resztkowej większej niż 0,5% CM; na podłóżach anhydrytowych zawierających systemy grzewcze o wilgotności resztkowej większej niż 0,2% CM; na parkietach, PVC, laminatach i linoleum; na podłóżach zawierających materiały higroskopijne, takie jak glina lub podobne.

Technologia użycia

- Przygotowanie podłoży
 - Tradycyjne cementowe jastrychy i wylewki samopoziomujące: podłoża muszą być oczyszczone z kurzu, oleju, tłuszczu, wolne od kawałków i niespójnych lub niedoskonale zakotwionych części, takich jak pozostałości cementu, wapna, farb i klejów, które należy całkowicie usunąć. Podłoża muszą być stabilne, nieodkształcalne i poddane już skurczowi higrometrycznemu podczas dojrzewania. 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. Podłoża muszą mieć wytrzymałość powierzchniową na odrywanie zgodnie z ASTM D 4541 > 1,5 MPa i wytrzymałość na ścislenie > 25 N/mm². Podłoża cementowe należy przeszlifować odpowiednim materiałem ściernym (tarczą diamentową lub karborundem) w celu usunięcia zanieczyszczeń lub mlecza powierzchniowego. Pęknięcia, rysy i spoiny należy rozciąć tarczą diamentową. Usunąć kawałki pokruszone lub luźne, dokładnie odkurzyć podłoże i oczyścić je z pyłu lub resztek szlifowania. Chłonne podłoża cementowe należy pokryć czystym EP21 rozproszonym wałkiem przy zużyciu ≈ 0,2 l/m². Rozprowadzić grunt równomiernie po powierzchni, unikając tworzenia się nagromadzeń; poczekać, aż EP21 wchłonie się w podłoże przed przystąpieniem do następującej aplikacji Floorzero. Podłoża, na których powierzchni występuje zapylenie, łuszczenie się lub słabe

elementy, po odpowiednim przygotowaniu i dokładnym oczyszczeniu, należy pokryć EP21 rozcieńczonym Keragrip Eco Pulep do 30%, nanosząc wałkiem przy zużyciu ≈ 0,1 – 0,2 l/m² w zależności od od stopnia chłonności powierzchni. Odczekać co najmniej 6 godzin, aż rozpuszczalnik całkowicie odparuje, a następnie nałożyć drugą warstwę bez rozcieńczania i przy zużyciu ≈ 0,2 l/m². Rozprowadzić grunt równomiernie po powierzchni, unikając tworzenia się nagromadzeń; poczekać, aż EP21 wchłonie się w podłoże przed przystąpieniem do następującej aplikacji Floorzero.

- Jastrychy anhydrytowe: podłoża muszą być stabilne, nieodkształcalne i po zakończonym już skurczu higrometrycznym dojrzewania. Podłoża muszą być trwale suche i wolne od wilgoci podciągającej kapilarnie. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się maksymalną wilgotnością wynoszącą 0,5% lub 0,2% w przypadku gdy zawierają instalację grzewczą. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować odpowiednim materiałem ściernym, oczyścić za pomocą odkurzaczy mechanicznych, następnie zagruntować EP21 rozcieńczonym Keragrip Eco Pulep do 30%, nanosząc wałkiem przy zużyciu ≈ 0,1 – 0,2 l/m² zależnie od stopnia absorpcji podłoża. Odczekać co najmniej 6 godzin, aż rozpuszczalnik całkowicie odparuje, a następnie nałożyć drugą warstwę bez rozcieńczania i przy zużyciu ≈ 0,2 l/m². Rozprowadzić grunt równomiernie po powierzchni, unikając tworzenia się nagromadzeń; poczekać, aż EP21 wchłonie

Technologia użycia

się w podłoże przed przystąpieniem do następującej aplikacji Floorzero.

- Jastrzychy syntetyczne: podłoża należy przeszlifować odpowiednim materiałem ściernym (tarcza diamentowa lub karborund) w celu usunięcia ewentualnych nierówności. Usunąć kawałki pokruszone lub luźne, dokładnie odkurzyć podłoże i oczyścić je z pyłu lub resztek szlifowania.
- Istniejące podłogi z marmuru, ceramiki, gresu porcelanowego: powierzchnie muszą być oczyszczone z kurzu, oleju, tłuszczu, wolne od kawałków kruchych i niespójnych lub niedoskonale zakotwionych; wszelkie niespójne elementy muszą zostać całkowicie usunięte. Podłoża muszą być stabilne, nieodkształcalne i poddane już skurczowi higrometrycznemu podczas dojrzewania. Podłoża muszą być trwale suche i wolne od wilgoci podciągającej kapilarnie. Podłoża muszą mieć maksymalną wilgotność resztkową wynoszącą 2% lub 1,7%, jeśli zawierają systemy grzewcze. Podłoża należy przeszlifować odpowiednią tarczą diamentową w celu usunięcia zanieczyszczeń i zapewnienia optymalnej przyczepności. Pęknięcia, rysy i spoiny należy rozciąć tarczą diamentową. Po przeszlifowaniu należy usunąć luźne lub kruche części, dokładnie odkurzyć i oczyścić je z pyłu lub resztek szlifowania. Podłoża należy pokryć środkiem poprawiającym przyczepność Keragrip Eco Pulep: zwilżyć szmatkę Keragrip Eco Pulep i oczyścić nią całą podłogę, pozwalając na odparowanie rozpuszczalnika, co umożliwi równomierne rozprowadzenie preparatu na całej powierzchni. Odczekać 30 minut przed kolejną aplikacją. Unikać rozlewania Keragrip Eco Pulep, który mógłby zawilgoczyć spoiny i spowodować problemy z powodu powstających oparów.
- Przygotowanie spoin w systemach tradycyjnych Podłoga musi już zakończyć swoje dojrzewanie.
 - Szczeliny oddzielające/obwodowe: przyciąć taśmę obwodową na poziomie podłogi i wciśnąć w szczelinę. Sprawdzić, czy nie jest to taśma do izolacji akustycznej. Krawędzie spoiny zwilżyć czystym EP21 rozprowadzonym pędzlem, unikając tworzenia się nadmiarów.
 - Szczeliny podziałowe: otworzyć i rozciąć spoinę za pomocą szlifierki kątovej (głębokość cięcia 4 – 6 mm); zwilżyć krawędzie spoiny naniesionym czystym EP21 i rozprowadzić pędzlem, unikając gromadzenia się osadów.
 - Szczeliny dylatacyjne/konstrukcyjne: otworzyć i rozciąć szczelinę za pomocą szlifierki kątovej z tarczą (głębokość cięcia 4 – 6 mm); zwilżyć krawędzie spoiny naniesionym czystym EP21 i rozprowadzić pędzlem, unikając gromadzenia się nadmiarów. Spoiny tego typu pozwalają na ich zamknięcie i zachowanie ciągłości powierzchniowej systemu trójwarstwowego.
- Przygotowanie spoin w zabudowanych instalacjach grzewczych Podłoże musi być doskonale dojrzałe, a na kilka dni przed aplikacją Floorzero musi nastąpić prawidłowy cykl wygrzewania instalacji.
 - Szczeliny oddzielające/obwodowe: przyciąć taśmę obwodową na poziomie podłogi i wciśnąć w szczelinę. Krawędzie spoiny zwilżyć czystym EP21 rozprowadzonym pędzlem, unikając tworzenia się nadmiarów. W pomieszczeniach większych niż 10 m² sugerowany jest montaż cokołu Invisible na ścianie po zakończeniu prac w celu zamaskowania ruchów i skurczu spoiny. Sprawdzić, czy nie jest to taśma do izolacji akustycznej.
 - Szczeliny podziałowe: otworzyć i rozciąć spoinę za pomocą szlifierki kątovej (głębokość cięcia 4 – 6 mm); zwilżyć krawędzie spoiny naniesionym czystym EP21 i rozprowadzić pędzlem, unikając gromadzenia się nadmiarów.
 - Szczeliny dylatacyjne/konstrukcyjne: otworzyć i rozciąć szczelinę za pomocą szlifierki kątovej z tarczą (głębokość cięcia 4 – 6 mm); zwilżyć krawędzie spoiny naniesionym czystym EP21 i rozprowadzić pędzlem, unikając gromadzenia się nadmiarów. Spoiny tego typu pozwalają na ich zamknięcie i zachowanie ciągłości powierzchniowej systemu trójwarstwowego. Podążając za normalnymi ruchami dylatacyjnymi podłoża szczeliny mogą być widoczne pod światło jako "zmarszczki" lub zagłębienia w zależności od typu ruchu podłoża. Jeśli instalacja składa się z kilku płyt grzewczych o różnych temperaturach, należy zastosować spoiny wykonane za pomocą systemów, które są w stanie nadążać za rozszerzaniem się podłoża.
 - Na otwartych powierzchniach o polach przekraczających 40 m² należy sprawdzić wspólnie z instalatorem możliwość wypełnienia spoin w oparciu o maksymalną temperaturę pracy.
- Obróbka spoin Podłoga musi już zakończyć swoje dojrzewanie. Wszystkie spoiny (opisane powyżej) oraz pęknięcia po przygotowaniu należy spoinować i zamknąć preparatem Floorzero (A+B) z dodatkiem 3 - 5% zagęstnika tiksotropowego Addensante, upewniając się, że tak otrzymana mieszanina nie osiada z upływem czasu. Uwaga: wszystkie połączenia i pęknięcia, odpowiednio zamknięte, jak wskazano powyżej, które powinny nadal „pracować” przy normalnym rozszerzaniu się podłoża, można zobaczyć pod światło jako "zmarszczki" lub zagłębienia w zależności od rodzaju ruchu podłoża.

Technologia użycia

→ Przygotowanie

Floorzero przygotowuje się przez zmieszanie Składnika A ze Składnikiem B za pomocą mieszadła z końcówką śrubową ruchami od dołu do góry i przy niewielkiej liczbie obrotów (400/min.), zachowując przygotowany w opakowaniach stosunek mieszania 9,25 : 0,75 (wagowo). Dobrze wstrząsnąć Składnikiem B, następnie włączyć Składnik B do wiadra zawierającego Składnik A, dbając o równomierne wymieszanie obu składników, aż do uzyskania mieszaniny o jednolitej konsystencji i kolorze. Po pierwszym dokładnym wymieszaniu przeciągnąć kielenką kwadratową po ściankach i dnie wiadra, aby usunąć materiał, który może nie zawierać Składnika B. Po wyczyszczeniu kielni w wiadrze ponownie wymieszać mieszadłem z końcówką śrubową, aż do uzyskania mieszaniny o idealnie jednolitej barwie. Należy wymieszać taką ilość produktu, aby zużyć go w ciągu 30 minut.

→ Nanoszenie.

Rozłożyć siatkę wzmacniającą z włókna szklanego Net 90 na całej powierzchni, układając krawędzie siatki obok siebie. Rozprowadzać produkt pacą gładką, kryjąc siatkę wzmacniającą z włókna szklanego Net 90, zachowując zużycie $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$. Podczas nakładania należy zwrócić szczególną uwagę na całkowite pokrycie siatki z włókna szklanego. Na świeżo wykonać kryjącą posypkę z Quarzo 1.3 przy zużyciu $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.

→ Czyszczenie

Czyszczenie narzędzi należy wykonać za pomocą Keragrip Eco Pulep. Po stwardnieniu Floorzero można usunąć wyłącznie mechanicznie.

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

- Pysznice/Wanny: przy aplikacji na podłogi w kabinach prysznicowych, łazienkach, łazienkach tureckich zaleca się przed aplikacją nałożyć mankiety Aquastop 120x120 we wszystkich miejscach przepustów (odpływy, kranie itp.) lub taśmę Aquastop 120 albo taśmę Aquastop Plus 120 w narożnikach poziomych/pionowych wtopione w warstwę szpachli Wallzero przed nałożeniem Floorzero. Jeżeli w warstwie hydroizolacyjnej znajdują się już kołnierze lub taśmy, nie jest konieczne stosowanie kolejnych taśm i/lub kołnierzy.
- Jeżeli po nałożeniu gruntu EP21 planuje się pozostawić produkt do przereagowania na dłużej niż 18 godzin, zaleca się posypanie ostatniej warstwy EP21 na świeżo za pomocą Quarzo 1.3.

- Przed kolejną aplikacją należy przeszlifować i odkurzyć nadmiar piasku kwarcowego.
- Na podłogach ceramicznych należy unikać obfitego zmywania wodą i sodą, aby uniknąć nadmiernego zwilżenia podłoża przez spoiny.
- Podłoża nierówne lub nadmiernie chropowate należy wyrównać i/lub skorygować samopoziomującymi zaprawami cementowymi, anhydrytowymi lub syntetycznymi wykonanymi z EP21 zmieszanego z Quartz 5.12 w stosunku 1:10. Wydajność EP21 200 ml/mm/m², wydajność Quarzo 5,12 2 kg/mm/m².
- Przed zastosowaniem wyżej wymienionych produktów należy zapoznać się z odpowiednimi kartami technicznymi.

Inne wskazówki

- Przy mocowaniu profili ze stali nierdzewnej L03 należy oczyścić metal preparatem poprawiającym przyczepność Keragrip Eco Pulep i przystąpić do mocowania elementu produktem Floorzero (A+B) z dodatkiem 3 – 5% zagęstnika tiksotropowego Addensante, upewniając się, że element jest doskonale przykryty materiałem podpierającym konstrukcyjnie.
- Stosować profile narożne z PCV lub aluminium, unikając ocynkowanych narożników, które mogą utracić część ocynkowania i z czasem powodować rozpanoszenie się rdzy.
- Przed nałożeniem kolejnej warstwy należy sprawdzić czy podłoże Floorzero jest jednolite oraz czy zakryło i wypełniło ubytki oraz niedoskonałości podłoża oraz czy siatka wzmacniająca Net 90 nie została odkryta.
- 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.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd:		
- Składnik A	zielona masa	
- Składnik B	żółtawa ciecz	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, przechowywać w temperaturze powyżej +5°C	
Opakowanie (monopack 9,25 + 0,75 kg):		
- Składnik A	wiadro 9,25 kg	
- Składnik B	pojemnik 0,75 kg	
Proporcja mieszania wagowo	składnik A : składnik B = 9,25 : 0,75	
Czas gotowości do pracy (pot life)	≈ 30 min.	
Ruch pieszy	≈ 6 h (+20 °C) – ≈ 18 h (+10 °C)	
Oddanie do użytku	≈ 48 h	
Temperatura użycia	od +10 °C do +30 °C	
Wilgotność względna otoczenia	≤ 75%	
Wilgotność podłoża	≤ 2%	
Lepkość	≈ 120000 mPa · s, wirnik 93 RPM 50	metoda Brookfielda
Wydajność podłoże podłogowe:		
- warstwa 1,5 mm	≈ 2,5 kg/m ² di Floorzero	

Dane uzyskane w temperaturze +20 °C i przy 65% wilgotności względnej powietrza i 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-E1

EN 13813

Uwagi

- produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nakładać przy temperaturach podłoża powyżej +10°C
- nakładać na trwale suche podłoża
- chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami przez 6 h od wykonania
- nie nanosić na powierzchnie brudne i słabe
- utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami
- materiały narażone na nagłe zmiany temperatury (podczas transportu, składowania, budowy itp.) mogą ulegać istotnym przemianom (np. krystalizacji, częściowemu utwardzeniu, upłynnieniu, przyspieszeniu lub spowolnieniu
- reagowania). W większości przypadków przywrócenie produktów do optymalnych warunków przywróci również ich pierwotne właściwości
- chronić przed przypadkowym kontaktem powierzchnie i przedmioty znajdujące się w pomieszczeniu poddawanych obróbce
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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. 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.