

the strong connection

eurocol

Forbo Eurocol Deutschland GmbH
Postfach 800253 · D-99028 Erfurt

Forbo Flooring B.V. (Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością) Oddział w Polsce
ul. Jeleniogórska 16 o 60-179 Poznań
Phone: + 48 61 - 862 13 - 82
Fax: + 48 61 - 622 71 - 75
info.pl@forbo.com o www.forbo.pl
NIP 2090003083

Forbo Eurocol Deutschland GmbH
August-Röbling-Straße 2 99091 Erfurt, Germany
Phone +49 361 73041 0
Fax +49 361 73041 91
info.erfurt@forbo.com
www.forbo-eurocol.de



NL Österreich
Servicelager Werndorf
Phone +43 5 90690 4046

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA CHEMII BUDOWLANEJ FORBO EUROCOL

I. Beton , jastrych cementowy , jastrych anhydrytowy.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być gładkie, czyste, trwale suche, wytrzymałe, pozbawione zatluszczeń i resztek farb oraz lakierów, bez pęknięć i kurzu. Podłoże należy odpowiednio przygotować poprzez szlifowanie i odkurzanie.

Podłoża anhydrytowe - konieczne jest usunięcie mleczka gipsowego z powierzchni jastrychu poprzez szlifowanie.

Podłoże betonowe – konieczne jest usunięcie mleczka cementowego poprzez piaskowanie lub śrutowanie.

Rysy i pęknięcia powierzchniowe podłoża naprawiamy masą epoksydową 913 stosując klamry naprawcze umieszczone w prostopadłych do rys nacięciach. Nacięcia wykonujemy na ok. 2/3 głębokości jastrychu przy pomocy szlifierki kątowej. Pozostałe rysy należy wypełnić masą 913 i posypać piaskiem kwarcowym w celu zwiększenia przyczepności.

Większe ubytki w podłożu należy uzupełnić szybkowiążącą masą naprawczą 940.

Gruntowanie podłoża

Celem stosowania środków gruntujących jest polepszenie przyczepności mas szpachlowych, związanie kurzu, ujednolicenie podłoża oraz częściowa ochrona przed wilgocią.

Zalecane środki gruntujące na jastrych cementowy:

050 - koncentrat rozcieńczany wodą w stosunku 1:4-5;
czas schnięcia ok. 30 minut; zużycie ok. 30-60g/m².

Eurocol is part of the Forbo Group

Forbo

Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Stefan Vollmuth
Jochen Schwemmler
Handelsregister HRB 100351 Jena (D)
USt-ID DE 811 178 280
Firmenbuch-Nr. FN 230984h

Deutsche Bank AG Hannover
BIC DEUTDE2HXXX
IBAN DE79250700700015729700

NL Österreich
Am Terminal 1 c
A-8402 Werndorf
UID-Nr. ATU56448437

Deutsche Bank AG Wien
BIC DEUTATWWXXX

IBAN AT421910000040795000

044-1 - koncentrat rozcieńczany wodą w stosunku 1:2 ;
czas schnięcia ok. 30 minut; zużycie ok. 50-150 g/m².

Zalecany środek gruntujący na jastrzych anhydritowy :

044-1 – koncentrat rozcieńczany wodą w stosunku 1:1;
czas schnięcia do ok.15 godz.; zużycie ok.50-150 g/m².

Zalecany środek gruntujący na podłoża betonowe i cementowe z wilgocią podciąganą kapilarnie:

042 –środek gruntujący, poliuretanowa żywica reaktywna do odizolowania wilgoci kapilarnej do wartości maks. 5,0% CM. Czas utwardzania jednej warstwy ok. 2-3 godzin; zużycie: ok. 150-150 g/m²

W celu odciążenia wilgoci zalecane dwukrotne nakładanie na krzyż, ostatnią warstwę posypać piaskiem kwarcowym(0,4-1,0 mm).

W celu wzmocnienia podłoża nałożyć jedną warstwę środka gruntującego 042.

028 – epoksydowy środek gruntujący do odizolowania wilgoci kapilarnej do wartości maks. 8,0% CM. Czas utwardzania jednej warstwy ok. 5-15 godzin; zużycie: ok. 300-500 g/m² Zalecane dwukrotne nakładanie na krzyż, ostatnią warstwę posypać piaskiem kwarcowym(0,4-1,0 mm). Środki gruntujące nanosić za pomocą wałka.

Wyrównywanie podłoża

Do wyrównywania podłoża stosujemy samopoziomujące masy szpachlowe.

Zalecana temperatura przygotowania podłoża i nakładania mas wynosi min. 15°C materiału, podłoża i pomieszczenia. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić maksymalnie 75% (zalecana 65%).

Inne warunki powodują skrócenie (przy wyższej temperaturze) lub wydłużenie (przy niższej temperaturze) przewidzianego czasu wiązania materiałów i mogą mieć negatywny wpływ na jakość produktów i wykonywanych prac.

Do wyrównywania podłoża możemy stosować następujące masy:

- masa 999 Unifill (zakres stosowania: 2-5mm)
- masa 975 TE/S (zakres stosowania: 2-10mm)
- masa 960 Europlan Super (zakres stosowania: 2-20mm)
- masa 991 (zakres stosowania: 2-20mm), czas schnięcia 3mm warstwy ok.4 godzin

Klejenie wykładzin

Do wykładzin dywanowych (tekstylnych) możemy stosować następujące kleje:

- 501: zużycie ok. 450 g/m², czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla B1.
- 509: zużycie ok. 450-490 g/m², czas otwarty ok. 30 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla B1.
- 611: zużycie ok. 260-300 g/m², czas stosowania ok. 20 min. czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

Do wykładzin PVC (elastycznych) możemy stosować następujące kleje:

- 522: zużycie ok. 220-270 g/m², czas otwarty ok. 90 min., czas wiązania ok. 24 godz., szpachla A1- A2.
- 525: zużycie ok. 300 g/m, czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A2.
- 622: zużycie ok. 250-290 g/m², czas otwarty ok. 60 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A1-A2.
- 528, 540: zużycie ok. 250-350 g/ m², czas otwarty ok. 60 min. (aż do transparencji), czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A2.

Do płytek dekoracyjnych PVC/LVT (np. Allura) zalecamy stosowanie klejów 643 lub 644.

Do klejenia linoleum możemy stosować następujące kleje:

- 418: zużycie ok. 450 g/m², czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.
- 611: zużycie ok. 260-300 g/m², czas otwarty ok. 20 min. czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

Środki do mocowania płytek dywanowych:

- 541: do płytek dywanowych ze spodem winylowym lub bitumicznym, zużycie 100-150 g/m², czas odparowania ok. 60 min. (aż do transparencji), szpachla A1, wałek.
- 542 /stabilizator do mocowania wykładzin tekstylnych w rolce i luźno leżących pod własnym ciężarem, stabilnych wymiarowo płytek tekstylnych ze spodem

bitumicznym, PVC lub runem z włókniny. Do zalecanych, luźno leżących pod własnym ciężarem płytek dekoracyjnych LVT typu "loose lay", zużycie ok. 100-120 g/m², czas odparowania ok. 20-40 min. (aż do transparencji), szpachla A1 lub wałek.

II. Podłoża niechłonne, płytki ceramiczne, lastriko

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być gładkie, czyste, trwale suche, wytrzymałe, pozbawione zatłuszczeń i resztek farb oraz lakierów, bez pęknięć i kurzu. W przypadku płytek ceramicznych i lastriko należy je gruntownie oczyścić za pomocą środka czyszczącego 891, rozcieńczonego wodą w stosunku 1:10 do 1:3 (w zależności od stopnia zabrudzenia). Koniecznym warunkiem przystąpienia do prac, związanych z nakładaniem mas szpachlowych na płytki ceramiczne lub lastriko jest ich stabilność i wytrzymałość, jako podłoża.

Gruntowanie podłoża

Na niechłonne podłoża, płytki ceramiczne, lastriko, lany asfalt, pozostałości starych klejów należy stosować uniwersalny środek gruntujący 044-1, nierozcieńczony. Czas schnięcia wynosi do ok. 4-6 godz. Zużycie ok. 50-150 g/m². Nanosić za pomocą wałka z tworzywa piankowego, unikając powstawania kałuż.

070- grunt wypełniający, tworzący chropowatą powierzchnię pod wylewany masy, nakładanie jednokrotne wałkiem, czas schnięcia do ok. 2 godz., zużycie ok. 100-200g/ m². Polecany na płytki ceramiczne, terakotę.

Wyrównywanie podłoża

Do wyrównywania podłoża stosujemy samopoziomujące masy szpachlowe.

Zalecana temperatura przygotowania podłoża i nakładania mas wynosi min. 15°C materiału, podłoża i pomieszczenia. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić maksymalnie 75% (zalecana 65%).

Inne warunki powodują skrócenie (przy wyższej temperaturze) lub wydłużenie (przy niższej temperaturze) przewidzianego czasu wiązania materiałów i mogą mieć negatywny wpływ na jakość produktów i wykonywanych prac.

Do wyrównywania podłoża możemy stosować następujące masy:

- masa 999 Unifill (zakres stosowania: 2-5mm)
- masa 975 TE/S (zakres stosowania: 2-10mm)
- masa 960 Europlan Super (zakres stosowania: 2-20mm)
- masa 991 (zakres stosowania: 2-20mm), czas schnięcia 3 mm warstwy ok. 4 godzin

Klejenie wykładzin

Do wykładzin dywanowych (tekstylnych) możemy stosować następujące kleje:

- 501: zużycie ok. 450 g/m², czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla B1.
- 509: zużycie ok. 450-490 g/m², czas otwarty ok. 30 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla B1.
- 611: zużycie ok. 260-300 g/m², czas stosowania ok. 20 min. czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

Do wykładzin PVC (elastycznych) możemy stosować następujące kleje:

- 522: zużycie ok. 220-270 g/m², czas otwarty ok. 90 min., czas wiązania ok. 24 godz., szpachla A1- A2.
- 525: zużycie ok. 300 g/m, czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A2.
- 622: zużycie ok. 250-290 g/m², czas otwarty ok. 60 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A1-A2.
- 528, 540: zużycie ok. 250-350 g/ m², czas otwarty ok. 60 min. (aż do transparencji), czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A2.

Do płytek dekoracyjnych PVC/LVT(np. Allura) zalecamy stosowanie klejów 643 lub 644.

Do klejenia linoleum możemy stosować następujące kleje:

- 418: zużycie ok. 450 g/m², czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.
- 611: zużycie ok. 260-300 g/m², czas otwarty ok. 20 min. czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

Środki do mocowania płytek dywanowych:

- 541: do płytek dywanowych ze spodem winylowym lub bitumicznym, zużycie 100-150 g/m², czas odparowania ok. 60 min. (aż do transparencji), szpachla A1, wałek.

- 542 /stabilizator do mocowania wykładzin tekstylnych w rolce i luźno leżących pod własnym ciężarem, stabilnych wymiarowo płytek tekstylnych ze spodem bitumicznym, PVC lub runem z włókniny. Do zalecanych, luźno leżących pod własnym ciężarem płytek dekoracyjnych LVT typu "loose lay".

III. Deski drewniane, parkiet, płyty drewnopodobne

Przygotowanie podłoża

Podłoże należy dokładnie przeszlifować, usuwając wszelkie pozostałości klejów, farb i lakierów a następnie odkurzyć. Niestabilne elementy drewniane należy przymocować trwale za pomocą wkrętów. Szczeliny pomiędzy deskami należy wypełnić uszczelniającą masą akrylową 840.

Gruntowanie podłoża

W celu polepszenia przyczepności podłoże drewniane należy zagruntować nierozcieńczonym środkiem gruntującym 044-1. Czas schnięcia wynosi do ok. 15 godz.

Ściany i inne elementy budowlane należy okleić krawędziową taśmą izolacyjną 802, dla umożliwienia cyrkulacji powietrza i częściowego wytłumienia dźwięków.

Po dokładnym wyschnięciu gruntu można przystąpić do nakładania masy szpachlowej 965.

Wyrównywanie podłoża

Do wyrównywania podłoża drewnianego należy stosować masę szpachlową 965 z dodatkiem włókien syntetycznych.

Masę 965 mieszać z 6 litrami czystej, zimnej wody przy użyciu mieszadła mechanicznego i nanieść równomiernie, w ciągu 30 minut na podłoże przy użyciu kielni lub szpachli. Minimalna grubość nakładanej warstwy wynosi 3mm, maksymalna 15mm.

Zalecana temperatura przygotowania podłoża i nakładania mas wynosi min. 15°C materiału, podłoża i pomieszczenia. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić maksymalnie 75% (zalecana 65%).

Czas wstępnego wiązania ok. 3 godz. Czas pełnego wiązania ok. 24 godz. Inne warunki powodują skrócenie (przy wyższej temperaturze) lub wydłużenie (przy niższej temperaturze) przewidzianego czasu wiązania materiałów i mogą mieć negatywny wpływ na jakość produktów i wykonywanych prac.

Klejenie wykładzin

Do wykładzin dywanowych (tekstylnych) możemy stosować następujące kleje:

- 501: zużycie ok. 450 g/m², czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla B1.

- 509: zużycie ok. 450-490 g/m², czas otwarty ok.30 min., czas wiązania ok.48 godz., szpachla B1.

- 611: zużycie ok. 260-300 g/m², czas stosowania ok. 20 min. czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

Do wykładzin PVC (elastycznych) możemy stosować następujące kleje:

- 522: zużycie ok. 220-270 g/m², czas otwarty ok. 90 min., czas wiązania ok. 24 godz., szpachla A1- A2.

- 525: zużycie ok. 300 g/m, czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok.48 godz., szpachla A2.

- 622: zużycie ok. 250-290 g/m², czas otwarty ok. 60 min., czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A1-A2.

- 528, 540: zużycie ok. 250-350 g/ m², czas otwarty ok.60 min. (aż do transparencji), czas wiązania ok. 48 godz., szpachla A2

Do płytek dekoracyjnych PVC/LVT(np. Allura) zalecamy stosowanie klejów 643 lub 644.

Do klejenia linoleum możemy stosować następujące kleje:

- 418: zużycie ok.450 g/m²,czas otwarty ok. 20 min., czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

- 611: zużycie ok. 260-300 g/m², czas otwarty ok. 20 min. czas wiązania ok. 24 godz., szpachla B1.

Środki do mocowania płytek dywanowych:

- 541: do płytek dywanowych ze spodem winylowym lub bitumicznym, zużycie 100-150 g/m², czas odparowania ok. 60 min. (aż do transparencji), szpachla A1,walek.

- 542 /stabilizator do mocowania wykładzin tekstylnych w rolce i luźno leżących pod własnym ciężarem, stabilnych wymiarowo płytek tekstylnych ze spodem bitumicznym, PVC lub runem z włókna. Do zalecanych, luźno leżących pod własnym ciężarem płytek dekoracyjnych LVT typu "loose lay".

Wszystkie podane dane są danymi orientacyjnymi, poparte są badaniami oraz próbami laboratoryjnymi. Zalecane warunki stosowania: temperatura ok.15-25° C, wilgotność względna powietrza 40-65%. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, przeciągów powietrza oraz ujemnych temperatur.

W ofercie posiadamy również pełny asortyment produktów niezbędnych do zastosowania systemów przewodzących, parkietowych oraz pełną gamę środków pielęgnacyjno-czyszczących.

W przypadku Państwa zainteresowania naszymi produktami lub dodatkowymi pytaniami prosimy o kontakt z Forbo Flooring Polska (Tel.+48 885333212) lub przedstawicielem Forbo Eurocol (Tel.+48 603632486).

Inne stosowanie produktów Forbo niż podane w aktualnej karcie technicznej wymaga każdorazowo naszej zgody. W przeciwnym przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie. Należy przestrzegać zasad i reguł fachu. Zakładamy znajomość oraz stosowanie przez wykonawców obowiązujących w danym kraju przepisów i norm. Nasze informacje oparte są na doświadczeniach laboratoryjnych i praktycznych. Producent gwarantuje jakość produktu, jednak ze względu na różnorodność materiałów, sposobów użycia i warunków otoczenia, na które nie mamy wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku stosowania lub przechowywania produktu niezgodnie z aktualną kartą techniczną. Zalecamy przeprowadzenie prób we własnym zakresie. Należy posiadać i znać treść aktualnych kart technicznych. Prosimy zapoznać się z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi.