

# eurocol

# 916

the strong connection



## EUROPLAN SAFE

Samorozplywna, cementowa masa niwelująca, niskoskurczowo twardniejąca do 20 mm grubości warstwy.

### OPIS PRODUKTU

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Baza surowcowa | Cementy specjalne, kruszywa mineralne, polioctan winylu, upłynniacze, dodatki. |
| Kolor          | Szary.                                                                         |
| Konsystencja   | Proszek.                                                                       |

- Samopoziomująca, o niskich naprężeniach, cementowa masa szpachlowa.
- Do powierzchni średnio intensywnie eksploatowanych.
- Do wyrównywania podłoży mineralnych, płytek ceramicznych, okładzin z kamienia naturalnego, lastryko i asfaltu lanego.
- Może być stosowana w warstwach o grubości od 3 do 20 mm, na lanym asfalcie do 3 mm.
- Do przygotowania powierzchni pod późniejsze montażowe prace podłogowe.
- Może być nakładna rakłą.
- Produkt może być stosowany na ogrzewaniu podłogowym i nadaje się do stosowania pod krzesła z rolkami zgodnie z normą DIN EN 12529. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.
- Niepalna

### DANE TECHNICZNE

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Odporność na krzesła z rolkami | Grubość warstwy od 3 mm.                            |
| Klasyfikacja                   | CE: DIN EN 13813: CT-C20-F7.                        |
| Zużycie                        | ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy. |
| Palność                        | Niepalny.                                           |
| Odporność na mróz              | Tak.                                                |
| Możliwość użytkowania          | Około 3–5 godzin w (18–20)°C.*                      |
| Cechy szczególne               | Niskie zużycie.                                     |

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do niwelowania, szpachlowania

- podłoży cementowych
- podłoży wykonanych z płytek ceramicznych, kamienia naturalnego

do późniejszego montażu wykładzin podłogowych takich jak linoleum, wykładziny PCW w rolkach i płytkach, wykładziny gumowe, wykładziny dywanowe przy zastosowaniu odpowiednich klejów Eurocol.

### STOSOWANIE

916 EUROPLAN SAFE

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grubość warstwy              | Maksymalnie 7 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Magazynowanie                | Oryginalnie, szczelnie zamknięte opakowania w temperaturze poniżej 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Narzędzia                    | Rakla, szpachla, wałek odpowietrzający.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proporcje mieszania          | Wymieszać 25 kg proszku z 5,25 - 5,5 l wody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czas zużycia                 | ok. 30 minut. *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czas odparowania/oczekiwania | Pozostawić na 2-3 minuty. Następnie zamieszać ponownie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Czas wiązania                | ok. 48 godziny 3 mm warstwy, każdy następne 3 mm warstwy wymagają kolejnych 24 godzin schnięcia masy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przydatność do użycia        | Około 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Środek czyszczący            | Woda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwagi                        | <p>W przypadku warstw o grubości powyżej 10 mm, na podłożach wrażliwych na wilgoć (np. jastrychy anhydrytowe) lub niestabilnych, należy stosować środki gruntujące na bazie żywic reaktywnych Eurocol zasypane piaskiem kwarcowym.</p> <p>W przypadku warstwy powyżej 5 mm na przykręcanych płytach drewnopochodnych należy stosować środki gruntujące na bazie żywic reaktywnych Eurocol zasypane piaskiem kwarcowym.</p> <p>Należy przestrzegać informacji technicznych i kart charakterystyki stosowanych materiałów instalacyjnych i wykładzin/podłóg drewnianych!</p> <p>Zainstaluj posadzkę w ciągu najbliższych kilku dni!</p> <p>Minimalna grubość warstwy: 2 mm dla podłoży chłonnych, 3 mm dla podłoży niechłonnych.</p> <p>W przypadku aplikacji wielowarstwowej, grubość drugiej warstwy nie może przekraczać grubości warstwy pierwszej.</p> <p>Po aplikacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Świeże powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, silnymi przeciągami, wysokimi temperaturami powietrza (powyżej +30°C), deszczem i mrozem.</li> <li>• W celu uzyskania zalecanych i długotrwałych właściwości technicznych produktu, wyłaną powierzchnię należy przykryć i zabezpieczyć odpowiednią wykładziną podłogową (PVC, parkiet itp.) możliwie jak najszybciej po wyschnięciu (w ciągu 3 - 7 dni, w zależności od czasu schnięcia produktu).</li> </ul> <p>Gotowość do montażu zależy od grubości warstwy, a w szczególności od panujących warunków klimatycznych.</p> <p>Nie nadaje się na pływający suchy jastrych lub pływające płyty drewnopochodne.</p> <p>Nosić okulary ochronne.</p> <p>Jeżeli klej lub materiał instalacyjny dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady okulisty.</p> <p>Chronić swoje dłonie za pomocą wodoodpornych, wytrzymałych rękawiczek.</p> <p>Noś długie spodnie.</p> <p>Unikać długotrwałego kontaktu skóry z klejem lub materiałem instalacyjnym. Ubrudzoną skórę należy natychmiast dokładnie oczyścić wodą.</p> <p>Im dłużej świeży klej lub materiał instalacyjny pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnych uszkodzeń.</p> <p>Chronić przed dziećmi</p> <p>EMICODE, więcej informacji na stronie <a href="http://www.emicode.com">www.emicode.com</a>. Nie zalecana do stosowania pod bezpośrednie klejenie podłóg drewnianych.</p> |

\*-orientacyjne dane laboratoryjne, mogą ulegać zmianie w zależności od warunków na budowie

#### Podłoże:

- Podłoże musi spełniać wymagania budowlane i przepisy kraju użytkowania, a mianowicie: musi między innymi charakteryzować się wystarczającą wytrzymałością na ściskanie i rozciąganie przy zginaniu, nośnością, stabilnością, musi być równe, trwale, suche i wolne od spękań, pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Zidentyfikowane braki należy wstępnie wyeliminować.
- Warstwy zmniejszające przyczepność należy usunąć odpowiednimi metodami mechanicznymi.
- Spleniające określone warunki, podłoża wykonane z płytek ceramicznych, kamienia naturalnego lub sztucznego należy dokładnie oczyścić środkiem do gruntownego czyszczenia, zneutralizować czystą wodą i po wyschnięciu przeszlifować do uzyskania matowego wykończenia. Aby zmniejszyć osiadanie masy w obszarze fug, należy uprzednio zastosować środek gruntujący 070 Europrimer Fill Primer.
- W przypadku wad należy zgłaszać uwagi w formie pisemnej.
- Pęknięcia lub dylatacje technologiczne (oprócz dylatacji konstrukcyjnych) należy wypełnić żywicą naprawczą Eurocol 913 Europlan Silicat.

**916 EUROPLAN SAFE**

- Biorąc pod uwagę właściwości i stan podłoża, aplikować uprzednio właściwy środek gruntujący, przestrzegając wymagań technicznych i zaleceń stosowania.
- Większe ubytki i nierówności należy wypełnić za pomocą masy naprawczej 940 Europlan Quick.
- Zastosowane materiały muszą być odpowiednie do podłoża i przeznaczenia.
- Porowate, silnie chłonną wodę podkłady mineralne zagruntować w razie potrzeby w kilku warstwach. Wykonać test chłonności w celu zweryfikowania hermetyzacji powierzchni.
- Grunty i masy szpachlowe muszą być w pełni suche.

#### Sposób użycia:

- Proszek w określonej ilości (patrz dane techniczne) wymieszać z czystą, zimną wodą za pomocą mieszadła elektrycznego (400-800 obr/min) do uzyskania aż do otrzymania jednolitej konsystencji, pozbawionej grudek masy.
- Po wymieszaniu odczekać 2-3 minuty i ponownie wymieszać w celu ujednolicenia substancji.
- Unikać dodania zbyt dużej ilości wody, gdyż prowadzi to do sedymentacji i tworzenia się niestabilnych, kruchych warstw o obniżonej wytrzymałości. Czas schnięcia również ulega wydłużeniu.
- Gotową mieszankę nakładać w miarę możliwości w jednym etapie roboczym, aż do uzyskania pożądanej grubości warstwy. Poprzez zastosowanie wałka odpowietrzającego, uzyskamy równą, jednolitą powierzchnię, która z reguły nie wymaga szlifowania.
- W czasie schnięcia masy unikać przeciągów i bezpośredniego nasłonecznienia. Może to prowadzić do zbyt szybkiego odparowywania wilgoci, co może spowodować „spalenie” masy tj. powstawanie pęknięć i utratę wytrzymałości.
- Wysokie temperatury przyspieszają, a niskie temperatury spowalniają proces schnięcia.
- Prace samopoziomującymi masami szpachlowymi należy poprzedzić zastosowaniem odpowiednich środków gruntujących. Przestrzegać zalecanych czasów schnięcia środków gruntujących!
- Przy montażu na ogrzewaniu podłogowym należy je wyłączyć na 3 dni przed rozpoczęciem prac, a po ukończeniu prac montażowych włączyć je stopniowo (temp. ok. 18-22 °C) dopiero po ok. 7. dniach.
- Przy wylewaniu wielowarstwowym masy należy pamiętać o gruntowaniu pomiędzy poszczególnymi warstwami masy. W takim przypadku najlepiej skonsultować się z naszym Działem Technicznym w celu otrzymania oferty zastosowania alternatywnej masy szpachlowej, którą można wylać w jednym ciągu roboczym w preferowanej przez nas grubości warstwy.

#### Warunki stosowania:

min. 15 °C temp. podłoża.

min. 18°C temp. materiału i powietrza.

Wilgotność względna powietrza (RH): 35 - 75%, zalecana <65%.

### **GWARANCJA JAKOŚCI**



### **OCHRONA ZDROWIA(BHP) I ŚRODOWISKA**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEED                         | VOC 0 g/l, realizuje: IEQ Credit 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DGNB                         | LZO 0,0 %, Stopień jakości: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Klasa zagrożenia             | Należy przestrzegać informacji zawartych w karcie charakterystyki/etykiecie!                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ochrona zdrowia i środowiska | Karta charakterystyki produktów Forbo Eurocol zgodnie z Dyrektywą UE 91/155. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Unikać jedzenia, picia i palenia podczas przetwarzania produktu. Puste pojemniki należy poddawać recyklingowi. Związane pozostałości materiału mogą być utylizowane jako odpady domowe. |
| Karta charakterystyki        | Więcej informacji znajduje się w karcie charakterystyki dostępnej na stronie <a href="http://www.forbo-eurocol.de">www.forbo-eurocol.de</a>                                                                                                                                                                          |

### **OPAKOWANIA**

| Artykuł | Nazwa produktu | Opakowanie            | Jednostka wysyłkowa |
|---------|----------------|-----------------------|---------------------|
| 916     | Europlan Safe  | Worek papierowy 25 kg | 42/Paleta           |

Inne stosowanie niż podane w niniejszej karcie technicznej wymaga każdorazowo naszej zgody. W innym 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 żadnego wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku stosowania lub przechowywania produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją. Zalecamy przeprowadzenie prób we własnym zakresie. Należy posiadać aktualne karty techniczne oraz bezpieczeństwa produktu. Proszę zapoznać się z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Chronić przed dziećmi! Zapewnić w trakcie prac oraz schnięcia odpowiednie wentrowanie pomieszczenia unikając powstawania przeciągów. Unikać w trakcie prac

**916 EUROPLAN SAFE**

spożywania jedzenia, picia oraz palenia. Przy zetknięciu z oczami lub skórą natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych czy zbiorników wodnych. Czyszczenie narzędzi przeprowadzić natychmiast po użyciu za pomocą wody i mydła. Tylko całkowicie puste opakowania oddawać do utylizacji. Utwardzone(wyschnięte) resztki produktu mogą być traktowane jako odpad domowy. Podane wartości należy postrzegać jako dane, uzyskane w warunkach laboratoryjnych, dlatego należy je traktować jako dane orientacyjne, ze względu na możliwość występowania różnorodnych warunków na budowie. Zalecamy stosowanie odpowiedniej roboczej odzieży ochronnej.

Wraz z ukazaniem niniejszej instrukcji technicznej tracą ważność wszystkie wcześniej opublikowane.

Przestrzegać aktualnych kart technicznych oraz charakterystyki i bezpieczeństwa stosowanych produktów!

BG150916, Version 10, Stand 2023-12-15, ersetzt Ausgabe vom 2023-07-07

#### **916 EUROPLAN SAFE**

Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | [info.eurocol.de@forbo.com](mailto:info.eurocol.de@forbo.com)  
Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | [info.eurocol@forbo.com](mailto:info.eurocol@forbo.com)

Eurocol is part of the Forbo Group

