

# eurocol 970

the strong connection



## EUROPLAN NIVOHYBRID

Hybrydowa masa samorozpływna do wyrównywania podłogi w warstwach 3–50 mm. Szybkoschnąca (48h), praktycznie bezskurczowa. Posiada wysoką wytrzymałość. Możliwość aplikacji pompą. Odpowiednia do stosowania na ogrzewaniu podłogowym.

### OPIS PRODUKTU

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Baza surowcowa | Półwodny siarczan wapnia alfa w połączeniu ze specjalnymi cementami. |
| Kolor          | Beżowy.                                                              |
| Konsystencja   | Proszek.                                                             |

- Ekstremalnie szybkoschnąca (48H)
- Praktycznie bezskurczowa
- Grubość warstwy do 50 mm\*
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie przy zginaniu
- Bardzo dobra rozpląwność
- Możliwość podawania pompą
- Na podłoża cementowe i anhydrytowe
- Nadaje się do konstrukcji z ogrzewaniem podłogowym
- Bez chromianu
- Produkt ekologiczny (Emicode EC 1Plus)

### DANE TECHNICZNE

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość na zginanie       | Zgodnie z normą NEN-EN 13892-2:2002: po 28 dniach $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ . |
| Odporność na krzesła z rolkami | Grubość warstwy od 3 mm.                                                     |
| Wytrzymałość na ściskanie      | Zgodnie z normą NEN-EN 13892-2:2002 po 28 dniach $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ .  |
| Zużycie                        | Okolo $1,8 \text{ kg/m}^2$ na mm grubości warstwy.                           |
| Palność                        | Niepalny.                                                                    |
| Odporność na mróz              | Tak.                                                                         |
| Wrażliwy na mróz               | Nie.                                                                         |
| Możliwość użytkowania          | 2–3 godziny w $18 - 20^\circ\text{C}$ .*                                     |

### ZASTOSOWANIE

Do tworzenia płaskich i chłonnych powierzchni pod wykładziny i podłogi drewniane.

W przypadku podawania pompą:

970 EUROPLAN NIVOHYBRID

Najpierw sprawdź u dostawcy/producenta pompy, czy jest odpowiednia do tego typu masy. Pompowanie przy zbyt dużej prędkości mieszania może spowodować niewystarczający przepływ masy poziomującej.

## STOSOWANIE

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Magazynowanie                | Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.                   |
| Narzędzia                    | Rakla, szpachla, agregat do wylewek, wałek odpowietrzający. |
| Proporcje mieszania          | 23 kg 970 Europlan Nivohybrid na 4 litry wody.              |
| Czas zużycia                 | ok. 30 minut.*                                              |
| Czas odparowania/oczekiwania | Po wymieszaniu odczekać 2–3 minuty, aby masa dojrzała.      |
| Czas wiązania                | 48 godzin.*                                                 |
| Przydatność do użycia        | 12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu.                       |
| Środek czyszczący            | Woda.                                                       |

*\*-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.
- 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 946 Europlan Hybrid Repair.
- Zastosowane materiały muszą być odpowiednie do podłoża i przeznaczenia.
- Porowate, silnie chłonne 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:

- Do przygotowywania 970 Europlan Nivohybrid należy zawsze używać czystych narzędzi, wolnych od resztek gipsu lub cementu.
- W przypadku obróbki ręcznej należy dodać 23 kg 970 Europlan Nivohybrid do 4,0 litrów chłodnej wody z kranu.
- Zaprawę wymieszać mechanicznie przy użyciu mieszadła koszykowego do uzyskania gładkiej masy bez grudek.
- Przygotowaną zaprawę należy pozostawić na ok. 2-3 minuty na czas wstępnego dojrzewania, następnie krótko zamieszać zaprawę na niskich obrotach.
- Nanieść zaprawę na podłoże w ciągu 30 minut za pomocą kielni lub rakli, warstwą o grubości co najmniej 3 mm. Następnie natychmiast odpowietrz nałożoną warstwę za pomocą wałka kolczastego. W przypadku nakładania grubszych warstw, zagładź górną warstwę za pomocą listwy wygładzającej/sztangi do wylewek.
- Należy stosować taśmy brzegowe dylatacyjne na styku ściany i podłogi.
- Jeśli konieczna jest aplikacja drugiej warstwy wyrównującej, pierwsza warstwa musi być całkowicie sucha i najpierw zagruntowana 044-1 Europrimer Multi Plus. Po pełnym wyschnięciu można aplikować drugą warstwę, która nie powinna być grubsza niż pierwsza. Maksymalna wskazana grubość warstwy również nie powinna zostać przekroczona.
- Podczas aplikacji pompą należy ustawić agregat pompowy tak, aby na każde 23 kg zaprawy 970 Europlan Nivohybrid dodawano 4,0 litry chłodnej wody wodociągowej.
- Świeżo nałożone warstwy wyrównujące należy chronić przed przeciągami i nagrzewaniem spowodowanym bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Zaleca się nie szlifować i nie gruntować suchej warstwy wyrównującej.
- Jeśli konieczne jest przeszlifowanie nałożonej warstwy wyrównującej, należy użyć siatki ściерnej o gradacji 100 lub 120. Dokładnie odkurzyć podłogę po szlifowaniu za pomocą odkurzacza przemysłowego. W razie potrzeby zagruntować podłogę za pomocą 044-1 Europrimer Multi Plus za pomocą wałka piankowego. Minimalny czas schnięcia wynosi 2 godziny.
- W normalnych warunkach po nałożonej warstwie wyrównującej można chodzić po 2-3 godzinach, a wykończenie można wykonać po 48 godzinach.
- Pozostałości produktu oraz wodę po czyszczeniu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska. Nie wylewać ich do odpływów.
- Szczegółowe informacje dotyczące środków bezpieczeństwa można znaleźć w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej na naszej stronie internetowej [www.forbo-eurocol.pl](http://www.forbo-eurocol.pl)

### 970 EUROPLAN NIVOHYBRID

#### Warunki stosowania:

Wymagana temperatura otoczenia: 18° - 23 °C.  
Temperatura materiału i podłoża: min. 15° - maks. 20 °C.  
Wilgotność względna powietrza: 40-70%.

#### Ogrzewania podłogowe:

970 Europlan Nivohybrid można stosować na konstrukcjach z ogrzewaniem podłogowym. Protokół wygrzewania jastrychu musi zostać w pełni wykonany z wyprzedzeniem zgodnie z wytycznymi dostawcy. Wyłącz ogrzewanie na jeden dzień przed aplikacją masy; następnie włącz ogrzewanie ponownie co najmniej 24 godziny po poziomowaniu, w krokach co maksymalnie 5°C temperatury wody dziennie.

---

### GWARANCJA JAKOŚCI

---



---

### OCHRONA ZDROWIA(BHP) I ŚRODOWISKA

---

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GISCODE               | CP3 - Masy wyrównujące na bazie siarczanu wapnia i cementu, zawartość tlenku wapnia > 3%                                                    |
| 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 produkty      | Opakowanie | Kod EAN         |
|---------|---------------------|------------|-----------------|
| 970     | Europlan Nivohybrid | 23 kg bag  | 8 710345 970709 |

#### 970 EUROPLAN NIVOHYBRID

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

