



## RENOGRUNT 410

Cementowa, cienkowarstwowa wylewka samopoziomująca 2-20 mm

**Obszar zastosowań:**

Masa przeznaczona do ręcznego lub mechanicznego wykonywania warstwy wyrównująco-wygładzającej na podkładach podłogowych wewnątrz pomieszczeń. Może być stosowana do wyrównywania powierzchni nowych, jak i modernizowanych podłóg i innych elementów (np. stopni schodów wewnętrznych) w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym, szczególnie w obiektach użyteczności publicznej takich jak: szpitale, ośrodki zdrowia, przedszkola, żłobki, itp. Nadaje się do układania na sztywnych i nośnych podkładach anhydrytowych, cementowych i betonowych, itp. Stosowana jako warstwa wyrównująca pod płytki ceramiczne, wykładziny syntetyczne, panele, parkiety itp. Doskonale nadaje się do wyrównywania podkładów cementowych podłóg ogrzewanych.

**Właściwości:**

- Samopoziomująca
- Do wewnątrz
- Do stosowania ręcznego i maszynowego
- Możliwość wchodzenia po 5h.
- Łatwa w użyciu
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Pod parkiety, panele, wykładziny, płytki

**Sposób użycia:**

| Dane techniczne                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Art. nr.                             | 14268                     |
| Rodzaj opakowania                    |                           |
| Ilość w opakowaniu                   | 25 kg/szt                 |
| Ilość na palecie                     | 48 Jed/pal.               |
| Zużycie                              | 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Czas obróbki                         | 30 min                    |
| Wytrzymałość na zginanie (28 d)      | ≥ 7 MPa                   |
| Wytrzymałość na ściskanie (28 d)     | ≥ 30 MPa                  |
| Grubość warstwy                      | 2 - 20 mm                 |
| Zawartość rozpuszczalnego chromu VI  | ≤ 0,0002 %                |
| Zapotrzebowanie na wodę              | ok. 6 l/worek             |
| Reakcja na ogień, klasa              | A1 <sub>fl</sub>          |
| Możliwość wchodzenia                 | ok. 5 godziny             |
| Możliwość układania kolejnych warstw | ok. 7 dni                 |
| Klasa zaprawy                        | CT-C30-F7                 |

**Produkt zgodny z:**

- EN 13813

**Skład:**

- Cement portlandzki
- Cement glinowy
- Wypełniacze mineralne
- Dodatki modyfikujące

**Przygotowanie podłoża:**

Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować np. stosując zaprawę wyrównującą 428. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 6 miesięcy, a jastrychy cementowe - co najmniej 4 tygodnie i wilgotność nie większą niż 2%.



## RENOGRUNT 410

Cementowa, cienkowarstwowa wylewka samopoziomująca 2-20 mm

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rodzaje podłoża:</b>          | <b>Betony, żelbet:</b> Zagruntować GRUNTEM KONTAKTOWYM 307<br><b>Jastyrych cementowy:</b> Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6<br><b>Lastryko:</b> Odtłuścić, oczyścić, wykonać warstwę kontaktową z elastycznego kleju do płytek lub GRUNTU KONTAKTOWEGO 307.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Przygotowanie produktu:</b>   | Suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednnorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać.<br>W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników.<br>Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sposób użycia:</b>            | Wylewać do ustalonego poziomu, odpowietrzyć wałkiem kolczastym.<br>Przed przystąpieniem do prac należy określić poziom do którego ma być wylana wylewka. Poziom wylewki można ustalić stosując specjalne repery, względnie repery wykonane samodzielnie z drutu lub przy użyciu osadzonych w podłożu kołków rozprężnych z wkretami, których główki wyznaczają poziom wykonywanej warstwy. W miejscach istniejących dylatacji podłoża, należy wykonać dylatacje w wylanej warstwie wyrównująco-wygładzającej. Prace zaleca się rozpoczynać przy ścianie najbardziej oddalonej od wejścia do pomieszczenia i prowadzić pasami o szerokości ok. 40cm. W przypadku pomieszczeń o dużej szerokości, zaleca się wydzielić zastawkami mniejsze pola robocze (o szerokości 3-6 m, w zależności od szybkości wylewania masy). Po wylaniu masę należy rozprowadzić za pomocą stalowej pacy i odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego. Prace należy prowadzić bez przerwy, aż do pokrycia całej powierzchni podłogi w pomieszczeniu. |
| <b>Warunki wykonywania prac:</b> | Stosować w temperaturach od +5 °C do +25 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu. Wszystkie podłoża powinny być nośne, zwarte, stabilne, oczyszczone i w razie potrzeby zagruntowane środkiem EXPERT 6 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub GRUNTOLIT-B 300. Podłoża słabe zaleca się zagruntować gruntem głębokopenetrującym EXPERT 5 lub GRUNTOLITEM-SG 302. Gładkie podłoża wymagające zwiększenia przyczepności zaleca się zagruntować środkiem GRUNT KONTAKTOWY 307.<br>Przed wylaniem masy samopoziomującej należy odpowiednio zabezpieczyć dylatacje występujące w podłożu, aby nie nastąpiło ich wypełnienie masą i wykonać dylatacje izolacyjne, oddzielające wylewkę od ścian i innych elementów stosując specjalną taśmę dylatacyjną bądź pasy styropianu najlepiej o grubości 10mm.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Uwagi wykonawcze:</b>         | Świeżo ułożoną masę należy chronić przed przedwczesnym wysychaniem poprzez ograniczenie ogrzewania, zabezpieczenie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, zbyt niską wilgotnością powietrza, itp. Warunki takie należy zachować także w trakcie prowadzenia prac. (Niestabilne warstwy powierzchniowe należy usunąć. Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować.)<br>Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. Szczegółowe wskazówki znajdują się w karcie charakterystyki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Przechowywanie:</b>           | Do 6 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wskazówki ogólne:</b>         | Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.<br>Wszystkie dane techniczne podane są dla temperatury 20 stopni Celsjusza. Temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i wbudowywanego materiału.                                                                                                                                                                                                                     |