

HYGROSMART® - SLU - RAPID

Szybkowiążąca, niekurcząca się, samopoziomująca wylewka cementowa

OPIS PRODUKTU

HYGROSMART®-SLU-RAPID to jednoskładnikowy, gotowy do użycia produkt cementowy oparty na wysokoodpornym cemencie, kruszywach i specjalnych dodatkach uszlachetniających, do szybkiego i łatwego samopoziomowania powierzchni podłóg. Zapewnia silne przyczepienie i doskonałą reologię do każdego mineralnego podłoża.

ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie i wyrównywanie ubytków.
- Tworzenie płaskich i trwałych powierzchni na istniejących podłogach z betonu, ceramiki, mozaiki, kamienia naturalnego itp.
- Podłogi, na których mają być montowane drewniane podłogi, płytki plastikowe lub wykładziny dywanowe.
- Budynki przemysłowe, gdzie produkt może być całkowicie odkryty i pomalowany.
- Przygotowanie podłóg przed instalacją płytek, wykładzin dywanowych, podłóg drewnianych lub plastikowych klejonych lub nie.
- Instalacje systemów ogrzewania podłogowego.

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała obrabialność
- Wyśmienita reologia
- Doskonale gładka powierzchnia
- Brak skurczu
- Produkt łatwy i szybki w aplikacji
- Silna adhezja do podłoża

- Szybki rozwój wytrzymałości na ściskanie, zginanie oraz ścieranie.

OGRANICZENIA

- Nakładaj tylko na nośne, przygotowane podłoża.
- Nie dodawaj wody powyżej zalecanej dawki.
- Unikaj aplikacji w bezpośrednim słońcu i/lub silnym wietrze i/lub deszczu.
- Nie dodawaj wapna, cementu ani gipsu do mieszanki.
- Nie używaj na powierzchniach metalowych.
- Temperatura zaprawy i elementów stykających się z zaprawą powinna wynosić od +5°C do +30°C.
- Zawartość worka powinna być chroniona przed wilgocią.
- Nie używaj do prac zewnętrznych.

APLIKACJA

- Podłoże, na które ma być nakładany produkt, powinno być całkowicie wyczyszczone i pozbawione kurzu, luźnych materiałów, tłuszczu itp. Powinno również być stabilne (mocne, nośne) i bez pęknięć oraz szczelin.
- Nierówności powierzchni lub pęknięcia należy również wypełnić żywicą epoksydową EPOXY RESIN-21-T lub HYGROSMART®-Fix&Finish.

HYGROSMART® – SLU - RAPID

- Powierzchnię należy zwilżyć wodą lub zagruntować przed nałożeniem produktu. Jeśli używasz podkładu gruntującego, poczekaj, aż wyschnie przed rozlaniem produktu.
- Dodaj zawartość HYGROSMART®-SLU-RAPID (25 kg) do 4,5 – 4,75 kg wody i mieszaj nieustannie, aż uzyskasz jednorodną, bezgrudkową mieszankę. Zaleca się mieszanie za pomocą miksera elektrycznego na niskich obrotach (300 obr./min).
- Ponieważ czas użytkowania jest uzależniony od warunków temperaturowych, upewnij się, że temperatura produktu i wody mieści się w zakresie od +20°C do +25°C.
- Pozostaw mieszankę na 2-3 minuty i ponownie wymieszaj.
- Zaczynj od narożnika, rozprowadź zaprawę na przygotowanym podłożu za pomocą szerokiej, ząbkowanej szpachli i rozprowadź ją równomiernie na całej powierzchni podłogi.
- Usuń wszelkie uwięzione powietrze za pomocą szerokiego wałka z kolcami.

ZUŻYCIE

W zależności od porowatości podłoża i grubości warstwy nakładanej. Orientacyjnie: około 1,7 kg/m² na każdy milimetr grubości. Maksymalne grubość w jednej warstwie 3cm.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg . **Kolor:** szary proszek

WZROST WYTRZYMAŁOŚCI

Uzyskana wytrzymałość zależy od wielu czynników, takich jak ilość dodanej wody, mieszanie, temperatura, wilgotność. Tabela przedstawiona poniżej pokazuje średnią wytrzymałość HYGROSMART®-SLU-RAPID przy 25°C, gdy wymieszano ją z 4,75 litra wody na 25 kg produktu. Do pomiaru wytrzymałości na ściskanie i zginanie używano pryzmatów o wymiarach 40 x 40 x 160 mm.

Po upływie	Odporność na ściskanie (N/mm ²)	Odporność na zginanie (N/mm ²)
1 dzień	>20	>4
7 dni	>27	>6
28 dni	>33	>8

CZYSZCZENIE

Po użyciu należy wyczyścić wszystkie narzędzia obficie wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

PRZECHOWYWANIE

Można przechowywać przez 12 miesięcy w oryginalnie nieotwartych workach, w suchych miejscach i w temperaturze od 5 do 25°C.

BEZPIECZEŃSTWO

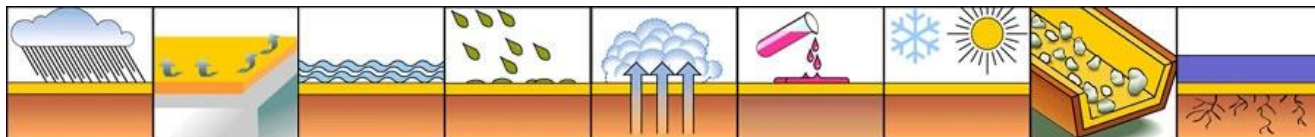
Produkt zawiera cement portlandzki. Karta charakterystyki produktu (MSDS) jest dostępna na żądanie.

HYGROSMART® -SLU - RAPID

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	WYNIK
Kolor / Konsystencja	-	Grey powder
Wymaganie wody	%	18-19
Gęstość suchej mieszanki	kg/l	1,5 ± 0,2
Gęstość mokrej mieszanki	kg/l	2,1 ± 0,2
pH	-	12-13
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	MPa	>8
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	MPa	>33
Czas zużycia (przy 20°C)	min	>20
Czas wiązania	min	50-70
Lekki ruch piесzy	godziny	3
Czas od upływu do położenia podłogi	dni	1-3
Odporność na ścieranie po 28 dniach z wykorzystaniem testera Taber Abraser (1250 g - 200 obr./min)	utrata masy (g)	1

NONE OF OUR PUBLISHED INSTRUCTIONS AND SPECIFICATIONS, IN WRITING OR OTHERWISE, ARE BINDING EITHER IN GENERAL OR WITH RESPECT TO ANY THIRD PARTY RIGHTS, OR DO THEY RELIEVE INTERESTED PARTIES OF THEIR DUTY TO SUBJECT THE PRODUCT TO AN ADEQUATE EXAMINATION OF ITS SUITABILITY. IN NO EVENT WILL ALCHIMICA S.A. BE RESPONSIBLE FOR DAMAGES OF ANY NATURE, WHATSOEVER, RESULTING FROM THE USE OF OR RELIANCE UPON INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS. ALCHIMICA S.A. RESERVES THE RIGHT TO CHANGE AT ANY TIME THE PROPERTIES OF ITS PRODUCTS. PLEASE REFER TO THE CURRENT VERSION OF THE TECHNICAL DATA SHEET, AVAILABLE FROM OUR WEB SITE WWW.ALCHIMICA.COM



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYGROSMART-SLU-RAPID/EE/29-03-2021