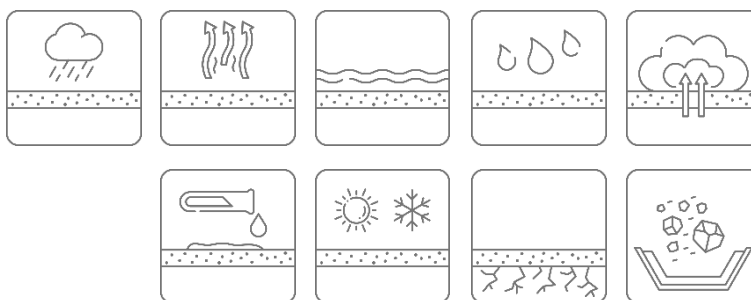


HYGRO SMART® SYSTEM

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.

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

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała obrabialność
- Wysmienita reologia
- Doskonale gładka powierzchnia
- Brak skurczu
- Produkt łatwy i szybki w aplikacji
- Silna adhezja do podłoża
- Szybki rozwój wytrzymałości na ściskanie, zginanie oraz ścieranie.

WYMAGANIA WSTĘPNE

- 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.

PRZEBIEG APLIKACJI

- 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.
- Zaczynij 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.

METODA APLIKACJI

szpachla

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.

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.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

KOLORYSTYKA

szary

PRZECHOWYWANIE

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

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

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 pieszcy	godziny	3
Czas od upływu do położenia podłogi	dni	1–3
Odporność na ścieranie po 28 dniach (tester Taber Abraser, 1250 g – 200 obr./min)	utrata masy (g)	1

Żadna z naszych instrukcji lub specyfikacji, opublikowana w formie pisemnej lub innej, nie jest dokumentem prawnie wiążącym, zarówno w ujęciu ogólnym jak i w odniesieniu do jakichkolwiek praw osób trzecich, ani też nie zwalnia zainteresowanych osób z obowiązku przeprowadzenia właściwych prób w celu stwierdzenia przydatności produktu. Alchimica S.A. Nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl

Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>

HYGROSMART® SLU RAPID/EE/29-01-2026

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

