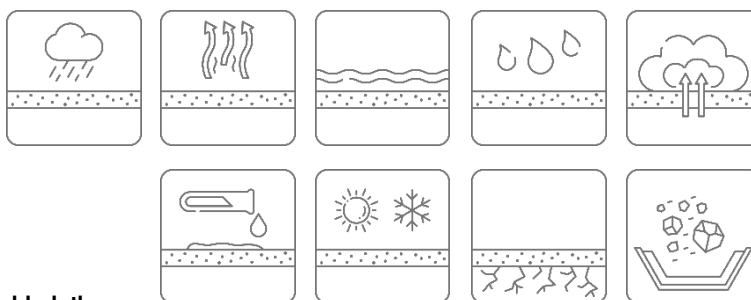


HYGRO SMART® SYSTEM

HYGROSMART®-FIX&FINISH

JEDNOSKŁADNIKOWA, SZYBKOWIĄŻĄCA, ZAPRAWA CEMENTOWA



OPIS PRODUKTU

HYGROSMART®-FIX&FINISH jest jedno- składnikową, tiksotropową zaprawą do wykonywania niekonstrukcyjnych napraw i warstw wygładzających na wewnętrznych i zewnętrznych, poziomych i pionowych powierzchniach betonowych, odpowiednią do napraw konstrukcji narażonych na działanie powietrza i stałego kontaktu wodą. Po wymieszaniu z wodą produkt tworzy zaprawę o dobrej urabialności, szybkim czasie wiązania i twardnienia. Nakłada się za pomocą pacy w jednej warstwie o grubości od 3mm do 40mm w celu naprawy i wygładzenia betonu. HYGROSMART®- FIX & FINISH twardnieje bez kurczenia się i charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża betonowego

ZASTOSOWANIE

- szybkie naprawy zniszczonych elementów betonowych, belek, filarów, ścian buforowych, gzymsów i krawędzi,
- pomieszczenia mokre, dachy i balkony, baseny (pod płytki),
- szybkie wygładzanie powierzchni łanego betonu przed malowaniem,
- naprawa i wygładzanie betonowych odlewów takich jak np. cokoły i elementy dekoracyjne,
- naprawa betonowych prefabrykatów.

OGRANICZENIA

- Stosuj w zakresie temperatur 5 °C - 35 °C.
- Nie dodawaj cementu ani dodatkowego kruszywa.
- Nie dodawaj wody dla poprawienia urabialności w momencie, gdy zaprawa zaczyna już wiązać.
- Nie nakładaj na gładkie powierzchnie, wymagane jest jej wcześniejsze uszorstnienie.
- Nie nakładaj na suche podłoże.
- Nie wystawiaj worków HYGROSMART®-FIX & FINISH na działanie promieni słonecznych przed użyciem.

CECHY I KORZYŚCI

- Jednoskładnikowa zaprawa cementowa typu PCC, łatwa w przygotowaniu i aplikacji.
- Szybko wiążąca i szybkotwardniejąca – umożliwia sprawne prowadzenie prac naprawczych.
- Kompensująca skurcz – twardnieje bez rys i pęknięć.
- Tikotropowa konsystencja – brak spływania, możliwość aplikacji na powierzchniach pionowych i poziomych.
- Zbrojona włóknami – zwiększona trwałość i odporność mechaniczna naprawianych elementów.
- Możliwość aplikacji w jednej warstwie o grubości od 3 mm do 40 mm, bez konieczności stosowania szalunków.
- Doskonała przyczepność do podłoża betonowego.
- Odpowiednia do napraw konstrukcyjnych oraz warstw wygładzających betonu.
- Przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Odporna na działanie wilgoci oraz stały kontakt z wodą.
- Certyfikowana jako zaprawa naprawcza klasy R4 zgodnie z normą EN 1504-03 (CE).
- Nadaje się do napraw betonu prefabrykowanego oraz elementów narażonych na czynniki atmosferyczne.

WYMAGANIA WSTĘPNE

W miarę możliwości oczyść podłoże myjką wysokociśnieniową. Usuń zanieczyszczenia z oleju, smaru i wosku.

Należy również usunąć mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne, utwardzone membrany.

PRZEBIEG APLIKACJI

Mieszanie:

Stopniowo dodawaj HYGROSMART®-FIX & FINISH (25kg) do 5l wody mieszając mechanicznie aż do uzyskania gładkiej, jednolitej zaprawy.

Aplikacja:

Nałóż warstwę zaprawy o grubości od 3mm do 4cm za pomocą kielni lub szpachli; nie jest wymagany żaden szalunek. Gdy tylko zaprawa zacznie wiązać, powierzchnię dociśnij pacą gąbkową. Wymagany czas oczekiwania przed wykonaniem tej operacji zależy od warunków pogodowych otoczenia. Czas zużycia zmieszanego materiału wynosi około 20 minut.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: kielnia, szpachla.

ZUŻYCIE

1,75kg produktu (przed zmieszaniem) dla warstwy o grubości 1mm o powierzchni 1 m².

CZYSZCZENIE

Narzędzia można czyścić wodą. Wyschnięty produkt można usunąć tylko mechanicznie.

OPAKOWANIA

5kg, 25kg

KOLORYSTYKA

Szary.

PRZECHOWYWANIE

Można przechowywać minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych workach w suchych miejscach w temperaturze 5-25 °C.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera cement: Może powodować podrażnienie skóry w wyniku odczynu zasadowego. Stosować rękawice ochronne i okulary ochronne. Karta MSDS (karta charakterystyki substancji niebezpiecznej) jest dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości	Jednostka	Wynik
Stosunek mieszania	–	100 kg produktu sypkiego: 20 kg wody
Czas urabialności	min	20–25
Czas wiązania	min	30
Kolor	–	szary
Maksymalna Ø kruszywa	mm	0,6
Gęstość mieszanki	kg/l	2,1
Gęstość nasypowa	kg/l	1,26
Odporność na ściskanie	MPa	>45

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® FIX&FINISH/EE/29-01-2026

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