

ZAPRAWA NAPRAWCZA R4

PRODUKT

Składa się z cementów o wysokiej wytrzymałości, wyselekcjonowanych kruszyw, specjalnych dodatków i zbrojenia włóknami. **Tiksotropowa zaprawa naprawcza.**

ZASTOSOWANIE

- Odtworzenie otuliny zbrojenia w konstrukcjach żelbetonowych.
- Naprawa słupów, belek, wsporników, filarów, balkonów i uszkodzonych miejsc w betonie... spowodowanych korozją zbrojenia, gdy wymagane jest szybkie wiązanie.
- Naprawa powierzchni narażonych na silne ścieranie (kanały, posadzki, rampy...).
- Wyrównywanie murów, tuneli...
- Renowacja i naprawa wiaduktów drogowych.
- Wewnątrz i na zewnątrz.

PODŁOŻA

Beton i zaprawy cementowe; bloczki betonowe.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysokie parametry użytkowe.
- Nadaje się do renowacji betonu.
- Zaprawa o kontrolowanym skurczu.
- Wysoka wytrzymałość wczesna.
- Zbrojona włóknami.
- Bez rys.

WARUNKI STOSOWANIA

- Przed nałożeniem zaprawy naprawczej R4 dobrze zwilżyć podłoże.
- **Nie dodawać do zaprawy żadnych dodatków.**
- Nie nakładać zaprawy naprawczej R4 na gips ani na powierzchnie malowane.
- Nie dodawać wody, gdy masa zaczyna wiązać.
- Nie stosować tam, gdzie może zalegać woda.
- Jeśli konieczna jest druga warstwa, nałożyć ją, zanim pierwsza zwiąże.

APLIKACJA

Zalecenia dotyczące aplikacji

- Temperatura aplikacji od 10 do 30 °C.
- W miejscach, gdzie odsłonięta jest stal zbrojeniowa, oczyścić piaskowaniem lub szczotką drucianą, pokryć zaprawą antykorozyjną i pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 1 godzinę.
- Nie nakładać zaprawy naprawczej R4 na gładkie podłoża betonowe (wcześniej je zmatowić i otworzyć pory).
- Nie stosować do wypełnień metodą wylewania.
- Usunąć uszkodzony beton, który może się odpajać, aż do uzyskania litego podłoża.

Podłoże i warunki wykonania

- Podłoża muszą być zdrowe, stabilne i nośne oraz wolne od kurzu, gipsu, farby...
- Usunąć uszkodzony i zdegradowany beton aż do uzyskania litego, nośnego i szorstkiego podłoża.
- Przed nałożeniem zaprawy naprawczej R4 zwilżyć podłoże do nasycenia i nakładać, gdy powierzchnia jest wolna od wody.
- W przypadku napraw konstrukcyjnych i odsłoniętego zbrojenia oczyścić piaskowaniem, usunąć pył i pokryć zaprawą antykorozyjną; pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 1 godzinę.
- Na powierzchniach nienasiąkliwych, bardzo gładkich lub słabo nasiąkliwych zmatowić je i otworzyć pory, aby zapewnić dobrą przyczepność.
- Unikać nakładania powłoki w niskich temperaturach, przy wysokiej wilgotności, deszczu... W godzinach po nałożeniu zaprawy zwiększa się ryzyko wykwitów w wyniku karbonatyzacji.

Sposób użycia

Mieszanie ręczne:

Zmieszać worek zaprawy naprawczej R4 (25 kg) z **5-5,5 litra** czystej wody do uzyskania jednorodnej masy.

Natrysk maszynowy:

Zaprawę zarobić z około **18-20 %** czystej wody.

W miejscach, gdzie odsłonięta jest stal zbrojeniowa, oczyścić i nałożyć zaprawę antykorozyjną; pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 1 godzinę.

Nałożyć warstwę wykończeniową zaprawy naprawczej R4 i wykończyć ją w żądany sposób.

Umieścić siatkę z włókna szklanego lub metalową w miejscach narażonych na pękanie.

Niniejsze informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i dostarczają informacji o naszych produktach oraz możliwościach ich zastosowania. Nie mają one zatem na celu zagwarantowania określonych właściwości produktów ani ich przydatności do konkretnego zastosowania. Należy przestrzegać istniejących praw własności przemysłowej. Parametry kontroli jakości są szczegółowo opisane w karcie specyfikacji każdego produktu.

SATINESTONE - Strefa przemysłowa Carabona - C/ Coure nr 16, 18 i 20 - 12530 Burriana - Castellón - HISZPANIA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

CHARAKTERYSTYKA

Parametr	Wynik
Temperatura aplikacji:	10-30 °C
Gęstość nasypowa proszku:	1,4 g/cm ³
Woda zarobowa:	± 18-20 %
Gęstość masy:	1,7 g/cm ³
Czas użyteczności mieszanki:	ok. 1 h (20 °C)
Czas między warstwami:	3-4 h (20 °C)
Pełne wiązanie:	24 h (20 °C)
Wydajność:	1,4 kg/m ² na mm grubości
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 45 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 10 MPa
Przyczepność przy odrywaniu bezpośrednim:	≥ 2 MPa
Mrozoodporność w obecności soli:	≥ 2 MPa
Nasiąkliwość kapilarna:	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Czas odstania po zarobieniu:	5 min
Maksymalna dopuszczalna grubość:	3-15 mm (warstwami po 5 cm)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu:	≥ 2 MPa
Moduł sprężystości przy ściskaniu:	≥ 20 GPa

* Wyniki te uzyskano w warunkach standardowych i mogą się one różnić w zależności od wykonania na budowie.

KOLORY

Biały i szary

WYDAJNOŚĆ

1,4 kg/m² na mm grubości

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, chronione przed warunkami atmosferycznymi i wilgocią.

SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Produkt zawiera cement. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania pyłu. Stosować **rękawice gumowe i okulary ochronne**. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie stosować produktu w temperaturze otoczenia **poniżej 5 °C ani powyżej 30 °C**.

Puste opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIE



W workach papierowych odpornych na wilgoć po 25 kg
Palety po 48 worków

Niniejsze informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i dostarczają informacji o naszych produktach oraz możliwościach ich zastosowania. Nie mają one zatem na celu zagwarantowania określonych właściwości produktów ani ich przydatności do konkretnego zastosowania. Należy przestrzegać istniejących praw własności przemysłowej. Parametry kontroli jakości są szczegółowo opisane w karcie specyfikacji każdego produktu.

SATINESTONE - Strefa przemysłowa Carabona - C/ Coure nr 16, 18 i 20 - 12530 Burriana - Castellón - HISZPANIA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es