



AMT R3 Strong

Zaprawa wyrównująco-naprawcza typu PCC



- tiksotropowa, mrozoodporna
- wysoka wytrzymałość - klasa R3
- łatwa w przygotowaniu, aplikacji i obróbce
- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- idealna do naprawy płyt tarasów i balkonów

Zastosowanie:

REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONOWYCH / NAPRAWA UBYTKÓW
ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH ORAZ PODŁOŻY BETONOWYCH /
ODBUDOWYWANIE ZDEGRADOWANYCH WARSTW BETONU



Opis produktu

AMT R3 Strong to tiksotropowa zaprawa polimerowo-cementowa typu PCC. Jest ona przeznaczona do naprawy i uzupełniania ubytków podłogi betonowych i elementów prefabrykowanych, a także do wyrównywania i reprofilacji powierzchni betonowych, w tym tarasów i balkonów. Materiał spełnia wymagania zaprawy naprawczej klasy R3 (zgodnie z normą PN-EN 1504-3)

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN-EN 1504-3
Wytrzymałość na ściskanie	po 7 dniach ≥ 15 MPa po 28 dniach ≥ 30 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	po 7 dniach $\geq 4,0$ MPa po 28 dniach $\geq 5,0$ MPa
Przyczepność do podłoża betonowego	$\geq 1,5$ MPa
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Moduł sprężystości przy ściskaniu	≥ 15 GPa
Ilość wody	ok. 3,25 l
Uziarnienie	do 1,2 mm
Grubość warstwy	4-40 mm
Zużycie suchej zaprawy	1,6 kg/dm ³
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	worek 25kg

Właściwości

- tiksotropowa, mrozoodporna,
- wysoka przyczepność do powierzchni betonowych,
- łatwa w przygotowaniu, aplikacji i obróbce,
- nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz,
- długi czas obróbki

Zastosowanie

- reprofilacja powierzchni betonowych,
- wykonywanie napraw złuszczonego lub uszkodzonego betonu,
- naprawa i wyrównywanie ubytków w powierzchni tarasów, balkonów oraz elementów prefabrykowanych,
- drobne naprawy elementów betonowych

Podłoże

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy AMT R3 Strong są następujące:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa,
- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń,
- podłoże uszorstnione - usunąć szlam cementowy, gładź poszalunkową oraz odsłonić strukturę betonu (szkielet ziarnowy) na głębokość min. 3 mm metodą piaskowania (alternatywnie metodą hydrodynamiczną),
- podłoże matowo wilgotne - podłoże powinno być w stanie matowo - wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.

Odkryte elementy stalowe powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń, za pomocą czyszczenia obróbką strumieniowo ścierną, np. przez piaskowanie, do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-ISO 8501-1, a następnie zabezpieczone dwukrotnie zaprawą antykorozyjną InKorr HB (patrz karta produktu).

Przygotowanie

Zaprawa dostarczana jest w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.

Około 3,25 l wody na worek 25 kg. W zależności od temp. otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. ± 0,2 l. Zaprawę należy mieszać wolnoobrotową mieszarką. Mieszanie ręczne przy użyciu kielni jest niedopuszczalne. W pojemniku z podziałką odmierzyć maksymalną ilość wody zarobowej. Do mieszalnika wlać ok. ¾ wymaganej maksymalnej ilości wody zarobowej. Wsypać zawartość worka i mieszać ok. 2 min. Następnie dodać wodę do oczekiwanej konsystencji zaprawy i ponownie mieszać ok. 2 min. Zaprawę zostawić na czas „dojrzewania” ok. 5 min. Po czasie „dojrzewania” zaprawę mieszać ok. 1 min.

Aplikacja

Ręczna - zaprawę należy aplikować na powierzchnię betonu pokrytą świeżą warstwą szepną InKorr HB – zasada „świeże na świeże”.

W przypadku naprawy miejscowych ubytków nie jest wymagane stosowanie warstwy szepnej InKorr HB. Zaprawę należy aplikować na powierzchnię betonu przy pomocy pacy stalowej, poprzez mocne dociśnięcie do powierzchni betonu, w celu dobrego zagęszczenia. Aplikacja metodą tynkarską (narzut zaprawy kielnią) jest niedopuszczalna.

Natrysk - wykonując natrysk metodą mokrą strumieniem ciągłym nie ma konieczności stosowania mostka szepnego.

Czas przydatności do użycia zaprawy wynosi od 25 minut do 90 minut (w zależności od temperatury otoczenia).

Warunki stosowania

Roboty przy aplikacji zaprawy należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5 °C do +30 °C. Powyższe dane odnoszą się do temp. ok. +20 °C i ok. 50% względnej wilgotności powietrza.

Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.

Sprzęt używany przy stosowaniu zaprawy należy czyścić wodą.

Pielęgnacja

Pielęgnację należy rozpocząć bezpośrednio po rozłożeniu zaprawy i kontynuować minimum 3 do 7 dni, chroniąc powierzchnię przed przedwczesnym wyschnięciem spowodowanym czynnikami zewnętrznymi (wiatr, wysoka temperatura). Do ochrony i pielęgnacji powierzchni zaleca się zastosowanie preparatu EuroCret®: Protect AC, Protect DL lub Protect W (patrz karty produktów) lub okrycie nawierzchni wilgotną włókniną. Włóknina przez cały okres pielęgnacji musi być nieprzerwanie mokra, celem właściwej pielęgnacji.

Zużycie

Orientacyjne zużycie suchej zaprawy AMT R3 Strong wynosi około 1600 kg na 1m³ świeżej zaprawy.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu, na paletach, w oryginalnych opakowaniach.

Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Datę produkcji zawiera nadruk boczny worka. Druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych zaprawa jest kontrolowana przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę.

Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

EN 1504-3:2005

Deklaracja właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HP-0054/23

Kod identyfikacyjny wyrobu: Optotech AMT R3 Strong