

KARTA TECHNICZNA

2023/07



AMT Rapid

Szybkowiążąca zaprawa wyrównująca



- wysoka przyczepność i wytrzymałość CT-C30-F7
- możliwość układania płytek ceramicznych już po 2godz.
- niespływa z powierzchni pionowych
- szybkoschnąca i szybkowiążąca
- na ogrzewanie podłogowe

Zastosowanie:
PODŁOŻE POD PŁYTKI CERAMICZNE / KAMIEŃ NATURALNY /
WYKŁADZINY PODŁOGOWE / PARKIET / PANELE



Opis produktu

AMT Rapid jest gotową do użycia po dodaniu wody fabrycznie przygotowaną zaprawą wyrównującą, szybkowiązącą na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków. AMT Rapid to materiał przeznaczony do wykonywania wyrównującego podkładu podłogowego, oraz wykonywania wyrównujących zapraw tynkarskich.

Parametry techniczne

Klasa:	PN-EN 13813:2003, klasa CT-C30-F7 EN 998-1:2016, klasa GP CS IV
Ilość wody:	4,5l /25 kg
Grubość warstwy:	1 - 25 mm
Ziarno:	max 0,8 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	po 2h: > 7 N/mm ² po 24h: > 20 N/mm ² po 28 dniach > 30 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	ok. 7 N/mm ²
Przyczepność do betonu:	≥ 1N/mm ²
Zużycie:	z worka 25 kg otrzymujemy ok 18 l zaprawy.
Wydajność:	1,5 kg suchej mieszanki na 1m ² przy grubości 1 mm.
Czas użycia:	ok. 20 min.
Ruch pieszy po:	2 godz.
Układanie płytek po:	2 godz.
Układanie parkietu po:	48 godz.
Wilgotność:	po 24 godz.: ≤ 2,5% po 2 dniach: ≤ 1,5%
Temperatura stosowania:	od 5°C do 25°C
Okres ważności:	6 miesięcy
Opakowanie:	worek 25 kg

Właściwości

AMT Rapid to zaprawa wyrównująca o bardzo dobrych właściwościach tiksotropowych, o łatwej i bezproblemowej aplikacji. Jest to zaprawa szybko schnąca i szybko wiążąca, przeznaczona do wyrównywania powierzchni typowych podłoży mineralnych oraz niwelowania ubytków i zagłębień przed położeniem materiałów wykończeniowych. Świetnie nadaje się do prac gdzie czas ma priorytetowe znaczenie i liczy się szybkość położenia okładzin.

Zastosowanie

Zaprawa służy do wyrównania i niwelowania podłoża w zakresie od 1mm do 25mm, na powierzchniach poziomych oraz pionowych. Pod okładziny ceramiczne, gres, kamień naturalny, wykładziny podłogowe oraz parkiet, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

AMT Rapid zalecany jest do prac naprawczych oraz wykończeniowych, których czas wykonania jest mocno ograniczony, gdzie wymagane jest szybkie przygotowanie podłoża i w krótkim czasie zamocowanie okładzin wierzchnich. Produkt może być stosowany do wyrównywania płyt grzewczych ogrzewania podłogowego.

Podłoże

Podłoże musi być suche, czyste i wolne od kurzu, odtłuszczone, pozbawione luźnych resztek zapraw, pyłu cementowego, gipsu oraz nie narażone na podciąganie wilgoci. Pozostałości starych zapraw, kleju i farb należy bezwzględnie usunąć. Podłoże musi być wysezonowane, pozbawione pęknięć i stabilne wymiarowo, pozbawione środków antyadhezyjnych. Podłoża zwarte lecz o dużej chłonności zagruntować Optogrunnt Prime On. Podłoża pyłące należy zagruntować Optogrunnt AquaForte lub odpowiednio rozcieńczonym Prime All Koncentrat.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka rozrobić z ok. 4,5 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 20 minut. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę należy układać pacą metalową, dociskając mocno do podłoża pierwszą warstwę w celu uzyskania najwyższej przyczepności.

Warunki stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Zaprawy nie należy stosować na podłoża mocno odkształcalne, płyty gipsowo-kartonowe, gips, na podłoża mokre i narażone na podciąganie kapilarne. Podczas nakładania i wiązania AMT Rapid należy chronić powierzchnię zaprawy przed nadmiernym nasłonecznieniem, silnym wiatrem, mrozem i opadami deszczu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej. Poza czystą wodą do zaprawy AMT Rapid nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji.

Czas wysychania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5°C do +25°C, wilgotność względna powietrza poniżej 75%. Niższe temperatury, wyższa wilgotność powietrza i większe grubości warstw opróżniają proces wiązania i schnięcia masy, wydłużając czas potrzebny na osiągnięcie parametrów właściwych do dalszych prac podłogowych.

Zaprawa o przyspieszonym wiązaniu i twardnieniu.

Ruch pieszy po: ok. 2 godz.

Układanie płytek ceramicznych po: ok. 2 godz.

Układanie kamienia, wykładzin i parkietu po: ok. 48 godz. – zaleca się zbadanie poziomu wilgotności.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach.

Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.

Czas składowania: 6 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.

Data produkcji podana w nadruku bocznym 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 lub śmieci domowe.

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

PN EN 13813:2003, klasa CT-C30-F7

PN EN 998-1:2016, klasa GP CS IV

Deklaracja właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HO-1258/23

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;

kod identyfikacyjny wyrobu: Optotech AMT Rapid.