

Dodatek redukujący zapotrzebowanie na wodę

UZIN AS 51 Express

Dodatek do jastrychów do redukcji zapotrzebowania na wodę jastrychów cementowych i skrócenia czasu oczekiwania do uzyskania gotowości do układania okładziny

Zastosowanie:

Wysoko skuteczny dodatek do jastrychów do wykonywania jastrychów cementowych o skróconym czasie oczekiwania do uzyskania gotowości do układania okładziny. Zmniejsza zapotrzebowanie na wodę zarobową oraz skłonność do występowania szkodliwych wykwitów. Poprawia właściwości stosowania zaprawy jastrychowej. Zwiększa wytrzymałość przy korzystnym kształtowaniu się naprężeń oraz minimalizuje skłonność do powstawania spękań w utwardzonym jastrychu.

Do wewnątrz i na zewnątrz.

Nadaje się do:

- ▶ cementowych jastrychów zespolonych
- ▶ jastrychów na warstwie oddzielającej
- ▶ pływających jastrychów cementowych
- ▶ stosowania z ogrzewaniem podłogowym
- ▶ cementowych jastrychów użytkowych (garaże, warsztaty)



Zalety produktu/właściwości:

- ▶ zmniejsza zapotrzebowanie na wodę o maks. 25%
- ▶ skraca czas oczekiwania na uzyskanie gotowości do układania okładziny
- ▶ zmniejsza naprężenia i skłonność do spękań
- ▶ zmniejsza zjawisko kurczenia się
- ▶ działanie plastyfikujące
- ▶ zwiększa wytrzymałość
- ▶ rozgrzewanie podłogi możliwe po 5 dniach
- ▶ możliwość wchodzenia po 24 godzinach*
- ▶ dodawanie jako komponent w proszku
- ▶ nie wpływa negatywnie na charakterystykę emisyjności zapraw jastrychowych o kontrolowanej emisyjności

Dane techniczne:

Forma opakowania:	wiadro z tworzywa sztucznego z kubkiem – miarką
Wielkość opakowania	10 kg / 14,4 l
Okres przechowywania:	co najmniej 12 miesięcy
Kolor:	biały
Dozowanie:	0,25% masy cementu
Temperatura podczas stosowania:	co najmniej 5°C
Zagrożenia:	brak
Współczynnik w/z:	max 0,5
Czas obróbki:	90-120 minut*
Gotowość do układania okładziny:	po 12-14 dniach**

** przy grubości jastrychu 5 cm wzgl 7 cm przy wodnym ogrzewaniu podłogowym

Podłoże:

Jastrychy zespolone:

Podłoże w zależności od jego stanu przeskliwiać lub śrutować, a następnie zebrać odspojony materiał i dokładnie odkurzyć całą powierzchnię. Beton kilka razy nawilżyć. Warstwę szcpełą nanosić twardą szczotką na wilgotny lub prawidłowo zagruntowany beton. Zaprawę jastrychową natychmiast nanieść w technologii „mokre na mokre”.

Jastrychy na warstwie oddzielającej lub izolującej:

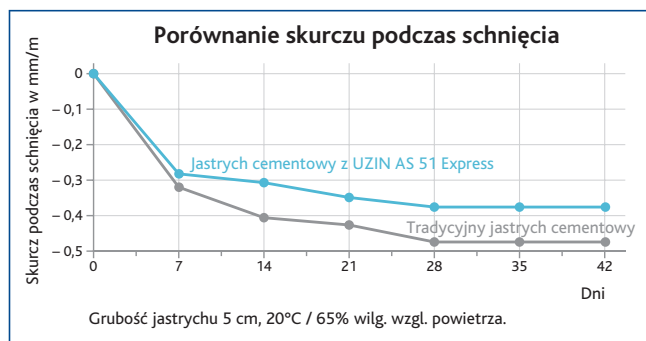
Warstwy oddzielające lub izolujące należy układać bez tworzenia fałd, a w obszarze nachodzenia na siebie z dostateczną zakładką. Należy w profesjonalny sposób uwzględnić przykrycie rur grzewczych oraz brzegowych taśm do dylatacji, spoiny ograniczające i dylatacyjne.

Sposób stosowania:

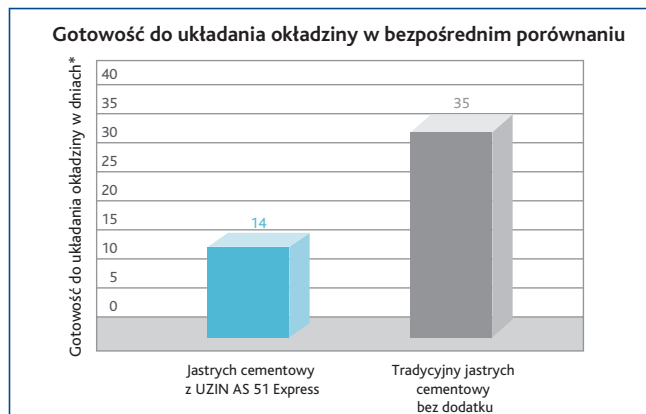
UZIN AS 51 Express dozować w podanej ilości bezpośrednio do pompy do podawania jastrychu. Dodanie wymaganej ilości wody zależy od wilgotności piasku jastrychowego. Ilość wody należy dobrać w taki sposób, żeby powstała zaprawa o konsystencji lekko plastycznej.

W przypadku proporcji mieszania cementu z piaskiem wynoszącej 1 : 6 zalecane dozowanie dla szybszego uzyskania gotowości do układania okładziny wynosi 190 ml (125 g) UZIN AS 51 Express na wsad do pompy (cement CEM I 32,5 R albo CEM I 42,5 N, piasek jastrychowy 0/8 mm, krzywa przesiewu A/B). Czas mieszania wynosi co najmniej 2 minuty na wsad od chwili dodania dodatku UZIN AS 51 Express. W celu uzyskania wysokiej wytrzymałości powierzchni jastrych należy wygładzić maszynowo.

Wskazówki praktyczne:



Gotowość do układania okładziny:



*W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%.

Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w chłodnym miejscu (bez mrozu) przez co najmniej 12 miesięcy.
- ▶ Możliwość stosowania w temperaturze od 5°C do 30°C
- ▶ UZIN AS 51 Express stosować w postaci nierozcieńczonej. Zalecane dozowanie odnosi się zawsze do proszku w postaci nierozcieńczonej.
- ▶ Świeżo ułożone jastrychy należy chronić przed wchodzeniem na nie przez 3 dni a przed obciążaniem przez 7 dni (w temp. 20°C i wilg. wzgl. 65%).
- ▶ Nie mieszać z innymi dodatkami do jastrychów.
- ▶ W celu odprowadzenia nadmiernej wilgoci pomieszczenia należy wietrzyć w odpowiedni sposób (co najmniej 3x dziennie bardzo intensywnie). W miarę możliwości unikać przeciągów.
- ▶ Najlepszymi warunkami do szybkiego schnięcia jest temperatura 20°C i wilgotność powietrza 65%.
- ▶ Zmniejsza zapotrzebowanie na wodę o aż do 25% (w zależności od różnych parametrów, takich jak np. pożądana konsystencja przy wbudowywaniu, wilgotność piasku jastrychowego, itp.).
- ▶ Gotowość do układania okładziny określa się zgodnie z instrukcją TKB 16 albo normą DIN 18 560. Obowiązują określone tam wartości graniczne dla gotowości do układania okładziny (2% CM (bez ogrzewania), 1,8 CM% (z ogrzewaniem)).
- ▶ W połączeniu z gruntami systemowymi UZIN możliwe jest również wcześniejsze układanie okładziny: bez ogrzewania podłogowego do 3,0% CM a z ogrzewaniem podłogowym do 2,5% CM przy zastosowaniu gruntu UZIN PE 400 pod płytki ceramiczne i wykładziny elastyczne lub gruntu UZIN PE 414 Turbo pod parkiet.
- ▶ Obowiązujące lub zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
 - DIN 18 560 „Jastrychy w budownictwie”
 - DIN 18353 „Roboty jastrychowe”
 - DIN EN 13813 „Zaprawy i masy jastrychowe”
 - „Koordynacja robót przy ogrzewanych konstrukcjach podłóg”
 - Instrukcja BEB „Pomiar CM”
 - Instrukcja TKB 16 „Pomiar CM”
 - Instrukcja TKB 14 „Jastrychy cementowe szybko wiążące i jastrychy cementowe z dodatkami do jastrychów”

BHP i ochrona środowiska:

Dodatek do jastrychów w postaci proszku, nie ma właściwości niebezpiecznych, dlatego nie budzi obaw pod względem BHP. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk. Na czas mieszania zakładać maskę przeciwpyłową. Należy również stosować się do uwag dotyczących stosowania i bezpieczeństwa produktów stosowanych wspólnie z niniejszym.

Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych wykładzinowych jest przestrzeganie określonych norm warunków pracy podczas układania, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

Usuwanie odpadów:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Dokładnie opróżnione, puste opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z pozostałościami preparatu oraz zgromadzone resztki produktu są odpadem specjalnym.