

POWERSCREED 953

Domieszka do jastrychów cementowych i anhydrytowych zwiększająca wytrzymałości oraz przyspieszająca proces schnięcia

Właściwości produktu:

- skraca czas schnięcia mieszanki jastrychowej
- umożliwia redukcję wody zarobowej
- przyspiesza twardnienie mieszanki jastrychowej
- poprawia urabialność jastrychu
- płynna

Zastosowanie produktu:

- jastrychy aż do klasy EN 13813-CT-C35-F6 oraz EN 13813-CA-C25-F4
- jastrychy do ogrzewania podłogowego
- jastrychy z możliwością wczesnego obciążania i kontynuowania prac posadzkarskich
- jastrychy we wnętrzach budynków

Sposób zastosowania:

W celu dokładnego dozowania POWERSCREED 953 należy dodać z pierwszą wodą zarobową bezpośrednio do mieszalnika. Aby uzyskać optymalne działanie, należy wykorzystać możliwą oszczędność wody. Przy tym należy brać pod uwagę wilgotność własna oraz uziarnienie kruszywa.

Proces schnięcia

Proces schnięcia zależy od grubości wylewki oraz wilgotności otoczenia. Niedoschnięte ściany oraz posadzki, wysoka wilgotność powietrza, zmiany punktu rosy prace tynkarsko-malarskie prowadzą do wymiany wilgotności. Świeżo zaschnięte jastrychy pobierają wilgotność z otoczenia. To wyrównywanie wilgoci wydłuża lub uniemożliwia osiągnięcie oczekiwanej wilgotności końcowej w jastrychu a tym samym także gotowość do kontynuacji prac posadzkarskich. Aby przyspieszyć ten proces zaleca się np. otworzyć okno, jednakże należy pamiętać, że przeciągi nie są wskazane. Pokrywanie powierzchni jastrychu kolejnymi warstwami (malowanie, parkiet) wpływa na wydłużenie czasu schnięcia.

Obróbka

POWERSCREED 953 nie ma większego wpływu na czas urabialności jastrychu. Efektywność domieszki zależy od pochodzenia i składu kruszywa oraz rodzaju cementu. Optymalne dozowanie ustala się poprzez przeprowadzenie badań kontrolnych. Poprzez próby ustala się również techniczne właściwości oraz urabialność zaprawy jastrychowej. Przy zmianach receptur mieszanki jastrychowych należy ponownie przeprowadzić badania kontrolne, aby upewnić się, że nie zmieniły się właściwości oraz parametry wytrzymałości jastrychu.

Dozowanie

Przy zachowaniu zalecanych warunków otoczenia oraz dozowaniu 0,5 l POWERSCREED 953 na każde 50 kg cementu (1% do wagi cementu) wbudowany jastrych osiąga wilgotność poniżej 2% CM, co oznacza możliwość kontynuowania prac posadzkarskich - zazwyczaj po ok. 12-14 dniach. Jeśli konieczne jest szybsze schnięcie, można podwyższyć dozowanie do 1 litra POWERSCREED 953 na każde 50 kg cementu (2% do wagi cementu). Wówczas prace posadzkarskie można kontynuować już po ok. 7 dniach.

Jastrych do ogrzewania podłogowego

Przed wbudowaniem jastrychu do ogrzewania podłogowego ogrzewanie należy nastawić na temp. ok. 20°C (przy temperaturze otoczenia 15°C). Z dalszym podgrzewaniem należy poczekać najwcześniej 7 do 10 dni po wbudowaniu. Temperaturę można zwiększać codziennie o maksymalnie 5°C. Po trzech dniach temperaturę maksymalną należy stopniowo redukować.

Wskazówki

Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, dotyczącymi jastrychów, jak również z informacjami, znajdującymi się w karcie technicznej „POWERSCREED – przyspieszacze do jastrychów. Ogólne zalecenia.” oraz w karcie charakterystyki produktu POWERSCREED 953.

Dane techniczno-użytkowe produktu POWERSCREED 953:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	g/cm ³	ok. 1,19	
Zalecane dozowanie Jastrych cementowy	% l	ok. 1,0 - 2,0 ok. 0,5 - 1,0	do wagi cementu tj. w przeliczeniu na 50 kg cementu
Zalecane dozowanie Jastrych anhydrytowy	%	ok. 1,0 - 2,0	do wagi spoiwa
Przykładowe receptury*			
EN 13813-CT-C25-F4	kg	50	cement (CEM I 32,5 R) (2 worki)
	kg	280	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 13-15	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	ok. 1,0	POWERSCREED 953
EN 13813-CT-C35-F6	kg	62,5	cement (CEM I 32,5 R) (2,5 worka)
	kg	280	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 14-16	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	ok. 1,3	POWERSCREED 953

*Przedstawione receptury są odpowiednie do mieszalników o poj. 200 l. Powinny być postrzegane jako przykładowe, ponieważ bazują na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniach. Nieodpowiedni skład kruszywa może spowodować zmniejszenie wytrzymałości. Zaleca się przeprowadzenie badań wstępnych w każdym konkretnym przypadku zgodnie z EN 13813. Podany czas schnięcia odnosi się do jastrychów cementowych o grubości ok. 50 mm. Grubszy przekrój posadzki oraz niekorzystne warunki otoczenia mogą wpłynąć na wydłużenie czasu schnięcia. Po wypełnieniu i zamknięciu mieszalnika należy zachować czas mieszania minimum 60 sekund.

Właściwości produktu POWERSCREED 953:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008
Barwa	czarna
Postać	płynna
Warunki przechowywania	Przechowywać przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemarzaniem!
Sposób dostawy	kanister 35 kg; beczka 230 kg kontener 1000 kg
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżniać.

Uwaga!

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 10/14. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.