

POWERSCREED 980

Domieszka przyspieszająca i plastyfikująca, do jastrychów cementowych. Umożliwia wczesne obciążenie i przyspiesza wysychanie jastrychu

Właściwości produktu:

- podwyższa wytrzymałość
- skraca czas schnięcia gotowego jastrychu
- umożliwia redukcję wody zarobowej
- skraca czas wysychania jastrychu do 7-14 dni
- poprawia urabialność jastrychu
- płynna

Zastosowanie produktu:

- jastrychy aż do klasy EN 13813-CT-C30-F7
- jastrychy do ogrzewania podłogowego
- jastrychy z możliwością wczesnego obciążania oraz gotowości do kontynuowania prac posadzkarskich

Sposób zastosowania:

POWERSCREED 980 należy dodać z pierwszą wodą zarobową bezpośrednio do mieszalnika a nie najpierw do beczki z wodą. W celu optymalnego wykorzystania właściwości domieszki należy uwzględnić możliwości redukcji ilości wody zarobowej np. przez uwzględnienie wilgotności kruszyw.

Proces schnięcia

Proces schnięcia zależy od grubości jastrychu oraz wilgotności otoczenia. Niedoschnięte ściany oraz posadzki, wysoka wilgotność powietrza, zmiany punktu rosy prace tynkarsko-malarskie prowadzą do wtórnego zawilgocenia jastrychu. Świeżo wyschnięte 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 temu zapobiec, do Powerscreed 980 można dodać produkt Easyscreed RS, który dodatkowo chroni przed wtórnym zawilgoceniem. W celu przyspieszenia procesu schnięcia zaleca się np. otworzyć okno, jednakże unikać przeciągów. Pokrywanie powierzchni jastrychu jakimikolwiek powłokami np. folią i lub deskami wpływa na wydłużenie czasu schnięcia.

Obróbka

POWERSCREED 980 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 przydatnościowe ustala się również techniczne właściwości oraz urabialność mieszanki

jastrychowej. Przy zmianach receptur mieszanek 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 0,35 - 0,45 l POWERSCREED 980 na każde 50 kg cementu (1% do wagi cementu) wbudowany jastrych osiąga wilgotność resztkową 2% z reguły po 14 dniach.

Jeśli konieczne jest szybsze schnięcie, można zwiększyć dozowanie do 0,5-0,6 litra przyspieszacza na każde 50 kg cementu. Wówczas posadzka jest gotowa po ok. 7 dniach.

Jastrych do ogrzewania podłogowego

Przed wbudowaniem jastrychu z ogrzewaniem podłogowym ogrzewanie to należy nastawić na temp. ok. 20°C. Z dalszym podgrzewaniem należy zacząć najwcześniej 3 do 4 dni po wbudowaniu. Temperaturę można zwiększać codziennie o maksymalnie 5 °C. Po jednym dniu od uzyskania maksymalnej temperatury, należy ją znowu obniżyć o 10 °C do uzyskania temperatury początkowej (patrz protokół podgrzewania).

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 980.

Dane techniczno-użytkowe produktu POWERSCREED 980:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	g/cm ³	ok. 1,04	
Zalecane dozowanie	%	ok.0,35-0,45	Na 50 kg przy dojrzewaniu w ciągu 14 dni
Jastrych cementowy	l	ok.0,5- 0,6	Na 50 kg przy dojrzewaniu w ciągu 7 dni
Przykładowe receptury*			
EN-13813-CT-C25-F4, F5	kg	50	cement (CEM I 32,5 R) (2 worki)
	kg	280	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 12-15	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	0,35-0,45	POWERSCREED 980 przy dojrzewaniu w ciągu 14 dni
		0,5- 0,6	POWERSCREED 980 przy dojrzewaniu w ciągu 7 dni
EN-13813-CT-C30-F7	kg	62,5	cement (CEM I 32,5 R) (2,5 worki)
	kg	280	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 13-16	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	0,35-0,45	POWERSCREED 980 przy dojrzewaniu w ciągu 14 dni
		0,5- 0,6	POWERSCREED 980 przy dojrzewaniu w ciągu 7 dni

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 980:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008
Barwa	jasnobrązowa
Postać	płynna
Czas zachowania własności roboczych w temp. +20°C	ok. 45 min. (w zależności od cementu)
Zalecana temp. podczas stosowania	od +5°C do +30°C
Warunki przechowywania	Przechowywać przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemarzaniem!
Sposób dostawy	kanister 30 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 11/14. 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.