

POWERSCREED 956

domieszka zwiększająca wytrzymałości oraz przyspieszająca proces schnięcia o dużej zdolności zatrzymywania wody do jastrychów cementowych

Właściwości produktu:

- skraca czas schnięcia jastrychu
- umożliwia kontynuację prac posadzkarskich już po 7 dniach
- działa hydrofobizująco
- silnie uplastycznia i poprawia urabialność jastrychu
- płynna

Zastosowanie produktu:

- jastrychy aż do klasy EN 13813-CT-C40-F6
- jastrychy do ogrzewania podłogowego
- jastrychy z możliwością wczesnej obciążalności oraz gotowości do kontynuowania prac posadzkarskich
- jastrychy w miejscach o dużej wilgotności powietrza

Sposób zastosowania:

POWERSCREED 956 umożliwia znaczną redukcję wody zarobowej oraz wykazuje zdolności przyspieszające twardnienie jastrychu, w wyniku czego przyspiesza proces schnięcia i gotowość posadzki do kontynuacji prac posadzkarskich. Dzięki hydrofobizującym dodatkom niemalże zredukowany jest do zera proces pobierania wody z otoczenia. Plastyfikujące działanie domieszki sprawia, że jastrych osiąga wysokie parametry wytrzymałości na ścislenie oraz na rozciąganie przy zginaniu oraz dobre właściwości mechaniczne.

Proces schnięcia

Proces schnięcia zależy od grubości wylewki oraz wilgotności otoczenia. Niedoschnięte ściany oraz posadzki, wysoka wilgotność powietrza, zmiany punktu rosy prace tynkarsko-malarskie itp. spowalniają proces schnięcia. Aby przyspieszyć ten proces zaleca się np. otworzyć okno, jednakże należy pamiętać, że przeciągi nie są wskazane. Pokrywanie powierzchni jastrychu jakimikolwiek warstwami (wymarowania, parkiet) wpływa na wydłużenie czasu schnięcia. Przy zachowaniu zalecanych warunków, tj. minimalnej temp. +15°C; maksymalnej względnej wilgotności powietrza 65% oraz dozowaniu 3,0% POWERSCREED 956 do wagi cementu wbudowany jastrych wykazuje gotowość do kontynuacji prac posadzkarskich po 7 dniach. Przy dozowaniu 2% do wagi cementu należy liczyć się z obniżoną ochroną przed pobieraniem

wilgoci z otoczenia. Wówczas posadzka osiąga gotowość do kontynuacji prac posadzkarskich po ok. 14 dniach. Pomiar wilgotności jastrychu przeprowadza się urządzeniem mierniczym CM po 10 min. na próbce o wadze 50 g. Należy również wziąć pod uwagę wymagania, jakie stawia materiał, z którego wykonana będzie wierzchnia warstwa posadzki (np. parkiet). Przed wbudowaniem jastrychu do ogrzewania podłogowego ogrzewanie to należy nastawić na temp. ok. 20°C.

Dozowanie

W celu dokładnego dozowania przyspieszacza należy dodać z pierwszą wodą zarobową bezpośrednio do mieszalnika a nie najpierw do naczynia z wodą. Aby zapewnić optymalne działanie domieszki czas mieszania powinien wynosić ok. 2 min.

Obróbka

Zaprawa jastrychowa powinna mieć lekko wilgotną konsystencję. Tam gdzie to możliwe należy zredukować ilość wody, pamiętając, że kruszywa również zawierają w sobie wodę. POWERSCREED 956 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 zaprawy jastrychowej. Przy zmianach receptur mieszanek jastrychowych należy ponownie przeprowadzić badania kontrolne, aby upewnić się, że nie zmieniły się właściwości oraz parametry wytrzymałości jastrychu.

Wskazówki

Przed zastosowanie produktu należy zapoznać się z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, dotyczącymi jastrychów, jak również z informacjami, znajdującymi się w karcie charakterystyki produktu POWERCREED 956.

Dane techniczno-użytkowe produktu POWERCREED 956:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	g/cm ³	ok. 1,0	
Zalecane dozowanie	%	ok.2-3	do wagi cementu, odpowiada
Jastrych cementowy	l	ok.1,0- 1,5	tj. w przeliczeniu na 50 kg cementu
Przykładowe receptury*			
EN 13813-CT-C25-F4	kg	50	cement (CEM I 32,5 R) (2 worki)
	kg	250	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 10-12	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	ok. 1,5	POWERCREED 956
EN 13813-CT-C35-F5	kg	62,5	cement (CEM I 32,5 R) (2,5 worka)
	kg	250	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 12-13	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	ok. 1,8	POWERCREED 956
EN 13813-CT-C40-F6	kg	75	cement (CEM I 32,5 R) (3 worki)
	kg	250	piasek jastrychowy 0/8
	l	ok. 15	woda (w zależności od wilgotności piasku)
	l	ok. 2,2	POWERCREED 956

*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.

Właściwości produktu POWERCREED 956:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008
Barwa	biała
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. Przed użyciem wstrząsnąć!
Sposób dostawy	kanister 30 kg; 1 paleta (16 kanistrów po 30 kg)
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżniać.

Uwaga!

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie katalogowej wynikają z naszych doświadczeń oraz wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do danego obiektu budowlanego, celu zastosowania i lokalnych warunków eksploatacji obiektu. Oznacza to, że odpowiadamy za prawidłowość tych danych wyłącznie w zakresie naszych warunków sprzedaży i dostawy. Zalecenia naszych współpracowników, odbiegające od danych, zawartych w instrukcji są wiążące wyłącznie po uprzednim potwierdzeniu pisemnym.

Wydanie 05/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.