Wapno hydratyzowane
białe
CX-Z100
CL 90-S

Zastosowanie

Wapno hydratyzowane białe produkowane jest poprzez hydratację (gaszenie „na sucho") wysokiej jakości, bardzo aktywnego wapna palonego mielonego. Produkt po zgaszeniu charakteryzuje się bardzo dużym rozdrobnieniem, stałością objętości, wysoką białością i wysoką powierzchnią właściwą, co znacząco zwiększa jego wydajność, plastyczność i urabialność. Wapno hydratyzowane białe jest przeznaczone głównie do produkcji zapraw murarskich i tynkarskich. Zaprawy zawierające wapno hydratyzowane charakteryzują się wysoką alkalicznością, dlatego też są polecane do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach sanitarnych ze względu na odporność na zagrzybianie.

Sposób użycia

W zależności od zastosowania.

Przykładowe receptury

Do dopracowania na budowie w zależności od użytych składników.

Rodzaj zaprawy przygotowanej na budowie	Klasa zaprawy, MPa	Proporcje składników					Ilość gotowej zaprawy, wiadro 10 l
		Cement CZERWONY/ ZIELONY, worek 25 kg	Cement NIEBIESKI, worek 25 kg	Wapno hydratyzo-wane CX-Z100, worek 25 kg	Piasek 0-2 mm, wiadro 10 l	Woda zdatna do picia, l	
Zaprawa murarska cementowo-wapienna	M5	1 worek	–	2 worki	10 wiader	ok. 22 litry	ok. 11 wiader
		–	1 worek		9 wiader	ok. 20 litrów	ok. 10 wiader
	M10	1 worek	–	1 worek	8 wiader	ok. 18 litrów	ok. 9 wiader
		–	1 worek		7 wiader	ok. 16 litrów	ok. 8 wiader

Wapno hydratyzowane **białe**

Wapno hydratyzowane **białe**

Warunki wykonania

Prace z użyciem wapna hydratyzowanego wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do zapraw stosować wyłącznie składniki o potwierdzonej jakości: cement spełniający wymagania normy PN-EN 197-1, wodę zdatną do picia oraz piaski i żwiry spełniające wymagania norm PN-EN 12620 lub PN-86/B-06712, najlepiej płukane, nie zawierające zanieczyszczeń organicznych (np. trawa, korzenie) oraz gliny. Świeżo wykonane zaprawy murarskie i tynkarskie chronić przed nadmiernym przesuszeniem i zawilgoceniem. W celu uzyskania ich pożądanych właściwości, pielęgnować (chronić przed niekorzystnymi warunkami otoczenia takimi jak słońce, wiatr, mróz) przez minimum 7 dni. W przypadku tynków nie stosować nagrzewnic elektrycznych (ryzyko wystąpienia rys skurczowych) ani gazowych (skurcz i procesy karbonatyzacji).

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej ≥ 65%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn silnie alkaliczny. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Zalecenia ogólne

Prace murarskie prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Właściwości	Jednostka	Wartość
Skład: białe wapno hydratyzowane		
Zawartość powietrza	% obj.	≤ 5,0
Zawartość CaO+ MgO	% masy	≥ 93,0
Zawartość MgO	% masy	≤ 1,2
Zawartość CO_2	% masy	≤ 3,5
Zawartość SO_3	% masy	≤ 1,0
Wapno czynne	% masy	≥ 80,0
Stałość objętości (metoda alternatywna)	mm	≤ 4,0
Wielkość ziaren: pozostałość na sicie 0,09 mm	% masy	≤ 2,0
Wielkość ziaren: pozostałość na sicie 0,2 mm	% masy	≤ 0,2
Wnikanie	mm	> 10 i < 25

Dokument odniesienia: PN-EN 459-1.