

**KARTA PRODUKTU****WAPNO BUDOWLANE CL 90-S****Wapno hydratyzowane**

Wapno budowlane CL 90-S hydratyzowane produkowane przez ZPW Trzuskawica Zakład Kujawy spełnia wymagania normy PN-EN 459-1:2003 „Wapno budowlane. Definicje, wymagania i kryteria zgodności”.

Wapno hydratyzowane jest produktem otrzymanym w wyniku hydratyzacji wapna palonego (reakcji z wodą). Produkt końcowy ma postać białego proszku, którego głównym składnikiem jest wodorotlenek wapniowy $\text{Ca}(\text{OH})_2$.

Produkt ten jest wytwarzany w warunkach nadzorowanych, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001:2000 oraz ISO 14001:2004.

ZPW Trzuskawica Zakład Kujawy posiada **Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPD-004** wydany przez jednostkę notyfikowaną Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Dla produktu wystawiono Deklarację Zgodności nr 2/2008 uprawniającą do oznaczania znakiem **CE**.

Konfekcjonowanie

Wapno hydratyzowane pakowane jest w worki papierowe o wadze 25 kg, układane na paletach i foliowane. Produkt jest również dostępny luzem do załadunku na środki transportowe lub w workach typu „Big-Bag”

Składowanie

Produkt powinien być transportowany i składowany w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem oraz zanieczyszczeniem.

Okres gwarancji

Okres gwarancji dla wapna hydratyzowanego wynosi 270 dni od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w nie otwartych workach, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem wilgoci.

Karta Charakterystyki – Wydanie nr 2 z dnia 6 czerwca 2008 r

STANDARD WYROBU

Parametr	Jedn. miary	Wymagania PN-EN 459-1:2003	Wyniki badań*
CaO + MgO	%	powyżej 90,0	92,55
MgO	%	poniżej 5	0,58
SiO ₂ + NR	%	nie stawia wymagań	2,40
Al ₂ O ₃	%	nie stawia wymagań	0,80
Fe ₂ O ₃	%	nie stawia wymagań	0,36
CO ₂	%	Poniżej 4	1,19
SO ₃	%	poniżej 2	0,32
Wilgotność	%	poniżej 2	1,40
Straty prażenia	%	nie stawia wymagań	24,03
Pozostałość na sicie 0,2 mm	%	poniżej 2	1,13
Pozostałość na sicie 0,09 mm	%	poniżej 7	4,10
Głębokość wnikania	mm	powyżej 10 i poniżej 50	36,17
Powierzchnia właściwa BET	m ² /g	nie stawia wymagań	14,1
Stopień białości R _v	-	nie stawia wymagań	91,20
Ciężar nasypowy	kg/l	nie stawia wymagań	0,47

*Średnie wyniki badań za rok 2008 (ostatnia aktualizacja 15 stycznia 2009)

Kontrola i badania produktów wykonywane są zgodnie z Planem Kontroli i Badań oraz instrukcjami kontrolnymi ZPW Trzuskawica Zakład Kujawy.

Dla każdej dostawy wystawiamy świadectwo jakości, obejmujący dane identyfikujące dostawę i wyniki badań parametrów.

Jakość wapna potwierdzana okresowo przez Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych Oddział w Krakowie

Wapno hydratyzowane przeznaczony do uzdatniania wody (regulacja wartości pH i twardości) przeznaczony do spożycia i na potrzeby gospodarcze posiada ATEST HIGIENICZNY HK/W/0618/01/2007 wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie oraz jest zgodny z normą EN 12518, klasa 3, rodzaj B, typ 1.