

CEMENT TECHNICZNY CEM III/A 42,5 N-LH/HSR/NA

cement hutniczy niskoalkaliczny, odporny na agresję siarczanową o niskim ciepłe hydratacji
zgodny z normą PN-EN 197-1

W skład cementu technicznego wchodzi:

- klinkier portlandzki (45-50%),
- granulowany żużel wielkopiecowy (50-55%),
- siarczan wapnia jako regulator czasu wiązania.

Cementy produkowane przez Cementownię „ODRA” S.A. – zostały objęte programem **Pewny Cement**.



Znak jakości **Pewny Cement** przyznawany jest tylko najlepszym producentom za spełnienie najwyższych norm i specyfikacji technicznych dotyczących parametrów cementu na wszystkich etapach: produkcji, konfekcjonowania oraz dystrybucji.



GWARANCJA 120 DNI



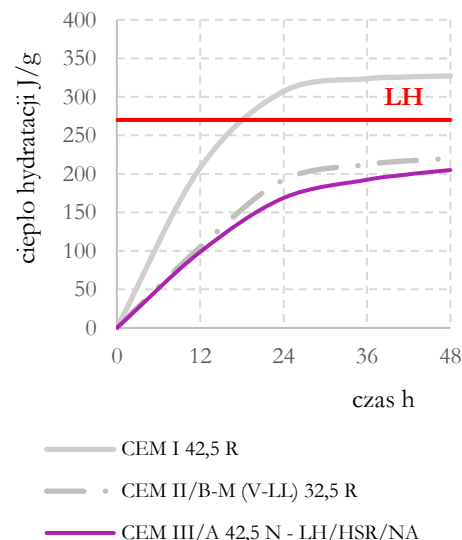
Deklaracja Właściwości Użytkowych
NR 1487-CPR-006-09

WŁAŚCIWOŚCI:

- niskie ciepło hydratacji,
- niska zawartość alkaliów, wysoka odporność na agresję chemiczną,
- umiarkowana dynamika narastania wytrzymałości,
- gęstość właściwa 3,02 kg/dm³,
- objętość 100 kg cementu wynosi 33,1 dm³,
- ciężar nasypowy 1,33 t/m³.

PARAMETRY TECHNICZNE:

PARAMETR	WYMAGANIA wg EN 197-1	WARTOŚCI RZECZYWISTE
wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10,0 MPa	11,8 MPa
wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 42,5 ≤ 62,5 MPa	47,5 MPa
czas wiązania (<i>początek</i>)	≥ 60 min	250 min
stałość objętości	≤ 10 mm	0,8 mm
strata prażenia	≤ 5,0 %	1,0 %
pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	0,5 %
zawartość siarczanów (jako SO ₃)	≤ 4,0 %	2,5 %
zawartość chlorków	≤ 0,10 %	0,03 %
ciepło hydratacji po 41h	≤ 270 J/g	220 J/g



Biuro Zarządu
+48 77 40 20 810
e-mail: biuro@odrasa.com.pl
+48 77 40 20 913
www.odrasa.com.pl

Dział Sprzedaży
+48 77 40 20 880-82
+48 77 40 20 880-875
+48 77 40 20 880-913
e-mail: marketing@odrasa.com.pl

Doradztwo Techniczne
kom: +48 539 094 499
e-mail: mmucha@odrasa.com.pl

ZASTOSOWANIE: *Optymalny zakres stosowania od +5°C do +30°C*

- beton zwykły, towarowy zgodny z PN-EN 206, beton samozagęszczalny SCC,
- produkcja betonów do budowy konstrukcji masywnych,
- betony fundamentowe,
- betonowanie w warunkach wysokich temperatur (okres letni),
- beton do budowy konstrukcji hydrotechnicznych,
- betony i zaprawy barwione,
- betony o wysokiej odporności na agresję chemiczną,
- beton na budowie podziemne (przepusty, tunele),
- jastrychy,
- stabilizacja gruntu i podbudowy dróg.

Chronić przed niekorzystnymi warunkami (słońce, mróz, wiatr) przez okres minimum 7 dni

Zaprawa na komin
CEM I 42,5R

Wieńce, słupy i nadproża
CEM I 42,5R
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Murowanie ścian
CEM I 42,5R
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Posadzki wewnętrzne
CEM I 42,5R
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Tynkowanie na zewnątrz i wewnątrz
CEM I 42,5R
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Kostka / nawierzchnia
CEM I 42,5R
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Stabilizacja i podbudowa
CEM I 42,5R
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Fundamenty
CEM I 42,5R
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

Biuro Zarządu

+48 77 40 20 810
e-mail: biuro@odrasa.com.pl
+48 77 40 20 913
www.odrasa.com.pl

Dział Sprzedaży

+48 77 40 20 880-82
+48 77 40 20 880-875
+48 77 40 20 880-913
e-mail: marketing@odrasa.com.pl

Doradztwo Techniczne

kom: +48 539 094 499
e-mail: mmucha@odrasa.com.pl