



1. Producent: Cement Ożarów S.A. ul. Ks. I. Skorupki 5 00-546 Warszawa, Zakład produkcyjny Karsy 77, 27-530 Ożarów  
2. Rok oznakowania B : 20 (CEM II/B-S 42,5 R-NA), 18 (CEM III/A 42,5 N-LH/HSR/NA), 21 (CEM II/A-V 42,5 R -NA), 26 (CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA), 25 (CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH/HSR/NA, 25 (Hydrauliczne spoiwo drogowe Reymix-Stabilizacja HSD 5E, Hydrauliczne spoiwo drogowe Reymix-Stabilizacja HSD 22,5E)

|                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                |                                                                       |                                                                           |                                                                                           |                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wyrób budowlany                                                                                                                                                                       | Cement portlandzki<br>żuźłowy PN-B-19707<br>CEM II/B-S 42,5R-NA | Cement hutniczy<br>PN-B-19707<br>CEM III/A 42,5 N<br>LH/HSR/NA | Cement portlandzki<br>popiołowy<br>PN-B-19707<br>CEM II/A-V 42,5 R-NA | Cement portlandzki<br>popiołowy PN-B-19707<br>CEM II/B-V 42,5R-<br>HSR/NA | Cement portlandzki<br>wieloskładnikowy<br>PN-B-19707<br>CEM V/A (S-V) 42,5N-<br>LH/HSR/NA | Hydrauliczne spoiwo<br>drogowe Reymix-<br>Stabilizacja HSD SE | Hydrauliczne spoiwo<br>drogowe Reymix-Stabilizacja<br>HSD 22,5 E |
| Dokument odniesienia                                                                                                                                                                  | PN-B 19707:2023-05                                              |                                                                |                                                                       |                                                                           |                                                                                           | ICIMB-KOT-2018/0022 wydanie 4:2025                            |                                                                  |
| Nr Certyfikatu / KDWU                                                                                                                                                                 | 008-UWB-126                                                     | 008-UWB-83                                                     | 008-UWB-195                                                           | 008-UWB-335                                                               | 008-UWB-318                                                                               | 008-UWB-067                                                   |                                                                  |
| ŚIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH ODDZIAŁ KRAKÓW                                                                                                 |                                                                 |                                                                |                                                                       |                                                                           |                                                                                           |                                                               |                                                                  |
| Zasadnicze charakterystyki wyrobu<br>budowlanego dla zamierzonego<br>zastosowania lub zastosowań                                                                                      | Deklarowane właściwości użytkowe                                |                                                                |                                                                       |                                                                           |                                                                                           |                                                               |                                                                  |
| Cement powszechnego użytku.<br>Skład i składniki:<br>- klinkier cementu portlandzkiego<br>- granulowany żużel wielkopiecowy<br>- popiół lotny krzemionkowy<br>- składniki drugorzędne | 65-79 %<br>21-35 %<br>-<br>0-5 %                                | 35-50 %<br>50-65 %<br>-<br>0-5 %                               | 80-86 %<br>-<br>14-20 %<br>0-5 %                                      | 65-79 %<br>-<br>25-35 %<br>0-5 %                                          | 40-64 %<br>18-30 %<br>18-30 %<br>0-5 %                                                    | -                                                             | -                                                                |
| Wytrzymałość na ściskanie<br>- wczesna<br>- normowa                                                                                                                                   | ≥ 20 MPa<br>42,5 ÷ 62,5 MPa                                     | ≥ 10 MPa<br>42,5 ÷ 62,5 MPa                                    | ≥ 20 MPa<br>42,5 ÷ 62,5 MPa                                           | ≥ 20 MPa<br>42,5 ÷ 62,5 MPa                                               | ≥ 10 MPa<br>42,5 ÷ 62,5 MPa                                                               | -<br>5,0 ÷ 10,0 MPa                                           | ≥ 10 MPa<br>22,5 ÷ 42,5 MPa                                      |
| Czas wiązania (początek)                                                                                                                                                              | ≥ 60 min                                                        | ≥ 60 min                                                       | ≥ 60 min                                                              | ≥ 60 min                                                                  | ≥ 60 min                                                                                  | ≥ 120 min                                                     | ≥ 120 min                                                        |
| Pozostałość nierozpuszczalna                                                                                                                                                          | -                                                               | ≤ 5 %                                                          | -                                                                     | -                                                                         | -                                                                                         | -                                                             | -                                                                |
| Strata prażenia                                                                                                                                                                       | -                                                               | ≤ 5 %                                                          | -                                                                     | -                                                                         | -                                                                                         | -                                                             | -                                                                |
| Stołość objętości:<br>- rozszerzalność<br>- zawartość SO <sub>3</sub>                                                                                                                 | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                              | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                             | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                                    | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                                        | ≤ 10 mm<br>≤ 3,5 %                                                                        | ≤ 30 mm<br>≤ 6,0 %                                            | ≤ 10 mm<br>≤ 5,0 %                                               |
| Zawartość chlorków                                                                                                                                                                    | ≤ 0,10 %                                                        | ≤ 0,10 %                                                       | ≤ 0,10 %                                                              | ≤ 0,10 %                                                                  | ≤ 0,10 %                                                                                  |                                                               |                                                                  |
| Całkowita zawartość alkaliów jako<br>Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>                                                                                                                  | ≤ 0,80 %                                                        | ≤ 1,10 %                                                       | ≤ 1,20 %                                                              | ≤ 1,50 %                                                                  | ≤ 1,60 %                                                                                  |                                                               |                                                                  |
| Ciepło hydratacji po 41 h                                                                                                                                                             | -                                                               | ≤ 270 J/g                                                      | -                                                                     | -                                                                         | ≤ 270 J/g                                                                                 |                                                               |                                                                  |
| Odporność na agresję siarczanową<br>po 52 tygodniach                                                                                                                                  | -                                                               | ≤ 0,5 %                                                        | -                                                                     | ≤ 0,5 %                                                                   | ≤ 0,5 %                                                                                   |                                                               |                                                                  |
| Pozostałość na sicie 0,090 mm                                                                                                                                                         | -                                                               | -                                                              | -                                                                     | -                                                                         | -                                                                                         | 16,0 %                                                        | 8,0 %                                                            |

Dla cementów: CEMII/A-V 42,5 R-NA i CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH/HSR/NA górna granica strat prażenia dla popiołu lotnego krzemionkowego – 5 % .

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu: Zgodna z podaną na dokumencie WZ<br>Dane identyfikacyjne : CAS - klinkier portlandzki - 65997-15-1, pył z produkcji cementu portlandzkiego-68475-76-3<br>Producent: <b>Cement Ożarów S.A.</b> , ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa<br>Adres do korespondencji: <b>Cement Ożarów S.A.</b> , Karsy 77, 27-530 Ożarów, tel. +48 15 839 11 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zasady wprowadzania na rynek cementu i mieszanin zawierających cement w zakresie zawartości chromu (VI) reguluje załącznik XVII punkt 47 do REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <br><br><b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b><br><br><b>KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE CEMENTU ZGODNIE Z (EC) No 1272/2008 (CLP)</b><br><b>HASŁO OSTRZEGAWCZE:</b> Niebezpieczeństwo.<br><b>RODZAJ ZAGROŻENIA:</b> Powoduje poważne uszkodzenie oczu, działa drażniąco na skórę, może powodować reakcję alergiczną skóry, może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br><b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:</b> Chronić przed dziećmi, stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.<br><b>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:</b> Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.<br><b>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:</b> Umyć dużą ilością wody.<br>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br><b>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:</b> Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem. Zawartość/ pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.<br><b>DODATKOWE INFORMACJE:</b> Kontakt skóry z mokrym cementem, mieszaną betonową lub zaprawą może powodować podrażnienie, zapalenie lub poważne uszkodzenie skóry. Może powodować uszkodzenie produktów z aluminium lub innych metali nieszlachetnych.<br><br><b>Identyfikator UFI:</b> CEM II/B-S 42,5R-NA, CEM III/A 42,5 N LH/HSR/NA 6600-Y08Q-600N-4COQ, CEM II/A-V 42,5R-NA NF00-G0AW-E004-4CRW, CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA NF00-G0AW-E004-4CRW, CEM V/A (S-V) 42,5N-LH/HSR/NA AJPO-004J-R00V-VC35, Reymix-Stabilizacja HSD 5E, Reymix-Stabilizacja HSD 22,5E W8JO-P0MQ-F004-S8YJ. | <b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA CEMENTU I MIESZANIN ZAWIERAJĄCYCH CEMENT (w tym Hydrauliczne spoiwo drogowe ).</b><br><b>Produkt workowany:</b> cement musi być przechowywany w zamkniętych, suchych, nie zabrudzonych opakowaniach, w warunkach chroniących przed zanieczyszczeniem, zawilgoceniem i zalaniem. Jeżeli cement jest prawidłowo przechowywany zgodnie z podanymi powyżej warunkami oraz użyty w kresie gwarancji deklarowanej na opakowaniu jednostkowym, wówczas aktywność środka redukującego zawartość chromu (VI) będzie zachowana. Tak przechowywany cement workowany po zmieszaniu z wodą będzie zawierał mniej niż równoważność 0,0002% (2ppm) rozpuszczalnego chromu (VI) w przeliczeniu na całkowitą suchą masę cementu. Gwarantowany okres redukcji rozpuszczalnego chromu (VI) jest równy z okresem gwarancji na cement.<br><b>Produkt luzem:</b> cement i mieszaniny zawierające cement po zmieszaniu z wodą mogą zawierać ponad 0,0002 % (2ppm) rozpuszczalnego chromu (VI), w przeliczeniu na całkowitą suchą masę cementu. W związku z powyższym mogą one być stosowane wyłącznie w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny, i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą. W przypadku niezamierzonego kontaktu z cementem lub mieszaninami zawierającymi cement należy postępować zgodnie z zasadami zawartymi w <i>Karcie Charakterystyki dla cementu lub Karcie Charakterystyki dla hydraulicznych spoiw drogowych, dostępnych na stronie producenta.</i><br><b>Gwarantowany termin zachowania deklarowanych właściwości użytkowych cementów i hydraulicznych spoiw drogowych luzem - 30 dni.</b><br><br><b>Adres do korespondencji: Cement Ożarów S.A. Karsy 77 27-530 Ożarów, <a href="http://www.ozarow.com.pl">www.ozarow.com.pl</a></b> |



1. Producent: Cement Ożarów S.A. ul. Ks. I. Skorupki 5 00-546 Warszawa, Zakład produkcyjny Karsy 77, 27-530 Ożarów
2. Rok oznakowania CE: 04 (CEM I 42,5 R), 24 (CEM II/A-LL 42,5 R), 20 (CEM II/A-S 52,5 R), 22 (CEM IV/A (V) 32,5R-SR), 20 (CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R), 09 (CEM II/A-V 42,5 R), 26 (CEM II/A-M (V-LL) 52,5 R)

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                               |                                                             |                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Wyrób budowlany                                                                                                                                                                                                                               | Cement portlandzki<br>EN 197-1 CEM I 42,5 R                                                                   | Cement portlandzki<br>wapienny EN 197-1<br>CEM II/A-LL 42,5 R | Cement portlandzki<br>żuźłowy EN 197-1<br>CEM II/A-S 52,5 R | Cement pucolanowy<br>EN 197-1<br>CEM IV/A(V) 32,5R-SR | Cement portlandzki<br>wieloskładnikowy EN 197-1<br>CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R | Cement portlandzki<br>popiołowy EN 197-1<br>CEM II/A-V 42,5 R | Cement portlandzki<br>wieloskładnikowy EN 197-1<br>CEM II/A-M (V-LL) 52,5 R |
| Nr Certyfikatu/DWU                                                                                                                                                                                                                            | 1487-CPR-028-02                                                                                               | 1487-CPR-028-21                                               | 1487-CPR-028-16                                             | 1487-CPR-028-20                                       | 1487-CPR-028-13                                                             | 1487-CPR-028-06                                               | 1487-CPR-028-25                                                             |
| Dokument odniesienia                                                                                                                                                                                                                          | EN 197-1:2011                                                                                                 |                                                               |                                                             |                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                             |
| Zastosowanie                                                                                                                                                                                                                                  | Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych. |                                                               |                                                             |                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                             |
| Deklarowane właściwości użytkowe                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                               |                                                             |                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                             |
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                                    | Właściwości użytkowe                                                                                          |                                                               |                                                             |                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                             |
| Cementy powszechnego użytku.<br>Skład i składniki:<br>- klinkier cementu portlandzkiego<br>- popiół lotny krzemionkowy<br>- granulowany żużel wielkopiecowy<br>- popiół lotny krzemionkowy +<br>wapień<br>- wapień<br>- składniki drugorzędne | 95-100 %<br>-<br>-<br>-<br>-<br>0-5 %                                                                         | 80-94 %<br>-<br>-<br>-<br>6-20 %<br>0-5 %                     | 80-94 %<br>-<br>6-20 %<br>-<br>-<br>0-5 %                   | 65-79 %<br>21-35 %<br>-<br>-<br>-<br>0-5 %            | 65-79 %<br>-<br>-<br>21-35 %<br>-<br>0-5 %                                  | 80-94 %<br>6-20 %<br>-<br>-<br>-<br>0-5 %                     | 80-88 %<br>-<br>-<br>12-20 %<br>-<br>0-5 %                                  |
| Wytrzymałość na ściskanie:<br>- wczesna<br>- normowa                                                                                                                                                                                          | ≥ 20 MPa<br>42,5 + 62,5 MPa                                                                                   | ≥ 20 MPa<br>42,5 + 62,5 MPa                                   | ≥ 30 MPa<br>≥ 52,5 MPa                                      | ≥ 10 MPa<br>32,5 + 52,5 MPa                           | ≥ 10 MPa<br>32,5 + 52,5 MPa                                                 | ≥ 20 MPa<br>42,5 + 62,5 MPa                                   | ≥ 30 MPa<br>≥ 52,5 MPa                                                      |
| Czas wiązania (początek)                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 60 min                                                                                                      | ≥ 60min                                                       | ≥ 45min                                                     | ≥ 75 min                                              | ≥ 75min                                                                     | ≥ 60 min                                                      | ≥ 45 min                                                                    |
| Pozostałość nierozpuszczalna                                                                                                                                                                                                                  | ≤ 5,0 %                                                                                                       | -                                                             | -                                                           | -                                                     | -                                                                           | -                                                             | -                                                                           |
| Strata prażenia                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 5,0 %                                                                                                       | -                                                             | -                                                           | -                                                     | -                                                                           | -                                                             | -                                                                           |
| Stołość objętości:<br>- rozszerzalność<br>- zawartość SO <sub>3</sub>                                                                                                                                                                         | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                                                                            | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                            | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                          | ≤ 10 mm<br>≤ 3,0 %                                    | ≤ 10 mm<br>≤ 3,5 %                                                          | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                            | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                                          |
| Zawartość C <sub>3</sub> A w klinkierze                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                               |                                                             | ≤ 9 %                                                 |                                                                             |                                                               |                                                                             |
| Zawartość chlorków                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0,10 %                                                                                                      | ≤ 0,10 %                                                      | ≤ 0,10 %                                                    | ≤ 0,10 %                                              | ≤ 0,10 %                                                                    | ≤ 0,10 %                                                      | ≤ 0,10 %                                                                    |

Dla cementów: CEM IV/A(V)32,5R-SR, CEM II/A-V 42,5 R, CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R, CEM II/A-M (V-LL) 52,5 R górna granica strat prażenia dla popiołu lotnego krzemionkowego – 5 %.

Dla cementu CEM IV/A(V) 32,5 R-SR puculanowość - wynik pozytywny po 8 dniach.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu: Zgodna z podaną na dokumencie WZ<br>Dane identyfikacyjne : CAS - klinkier portlandzki - 65997-15-1, pył z produkcji cementu portlandzkiego-68475-76-3<br>Producent: <b>Cement Ożarów S.A.</b> , ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa<br>Adres do korespondencji: <b>Cement Ożarów S.A.</b> , Karsy 77, 27-530 Ożarów, tel. +48 15 839 11 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zasady wprowadzania na rynek cementu i mieszanin zawierających cement w zakresie zawartości chromu (VI) reguluje załącznik XVII punkt 47 do REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><br/><b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b></div> <p><b>KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE CEMENTU ZGODNIE Z (EC) No 1272/2008 (CLP)</b><br/><b>HASŁO OSTRZEGAWCZE:</b> Niebezpieczeństwo.<br/><b>RODZAJ ZAGROŻENIA:</b> Powoduje poważne uszkodzenie oczu, działa drażniąco na skórę, może powodować reakcję alergiczną skóry, może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br/><b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:</b> Chronić przed dziećmi, stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.<br/><b>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:</b> Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.<br/><b>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:</b> Umyć dużą ilością wody.<br/>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br/><b>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:</b> Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem. Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.<br/><b>DODATKOWE INFORMACJE:</b> Kontakt skóry z mokrym cementem, mieszaną betonową lub zaprawą może powodować podrażnienie, zapalenie lub poważne uszkodzenie skóry. Może powodować uszkodzenie produktów z aluminium lub innych metali nieślabetnych.</p> <p>Identyfikator UFI: CEM I 42,5 R A300-F0KA-6005-G0EN, CEM II/A-LL 42,5 R UYD0-D03V-400D-Q6UA, CEM II/A-S 52,5 R 6600-Y08Q-600N-4COQ, CEM IV/A(V) 32,5R-SR NF00-G0AW-E004-4CRW, CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R H110-10SP-J00K-SRUC, CEM II/A-V 42,5 R, CEM II/A-M (V-LL) 52,5 R H110-10SP-J00K-SRUC.</p> | <p><b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA CEMENTU</b></p> <p><b>Produkt workowany:</b> cement musi być przechowywany w zamkniętych, suchych, nie zabrudzonych opakowaniach, w warunkach chroniących przed zanieczyszczeniem, zawilgoceniem i zalaniem. Jeżeli cement jest prawidłowo przechowywany zgodnie z podanymi powyżej warunkami oraz użyty w kresie gwarancji deklarowanej na opakowaniu jednostkowym, wówczas aktywność środka redukującego zawartość chromu (VI) będzie zachowana. Tak przechowywany cement workowany po zmieszaniu z wodą będzie zawierał mniej niż równowartość 0,0002% (2ppm) rozpuszczalnego chromu (VI) w przeliczeniu na całkowitą suchą masę cementu. Gwarantowany okres redukcji rozpuszczalnego chromu (VI) jest równy z okresem gwarancji na cement.</p> <p><b>Produkt luzem:</b> cement po zmieszaniu z wodą może zawierać ponad 0,0002 % (2ppm) rozpuszczalnego chromu (VI), w przeliczeniu na całkowitą suchą masę cementu. W związku z powyższym może on być stosowany wyłącznie w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny, i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą. W przypadku niezamierzonego kontaktu z cementem lub mieszaninami zawierającymi cement należy postępować zgodnie z zasadami zawartymi w <i>Karcie Charakterystyki dla cementu dostępnych na stronie producenta</i>.<br/><b>Gwarantowany termin zachowania deklarowanych właściwości użytkowych cementów luzem - 30 dni.</b></p> <p>Adres do korespondencji: <b>Cement Ożarów S.A. Karsy 77 27-530 Ożarów, <a href="http://www.ozarow.com.pl">www.ozarow.com.pl</a></b></p> |