

Techniczny, bezchlorkowy preparat przeciwmrozowy, przeznaczony do betonów, zapraw i klejów cementowych, przy pracach w niskich temperaturach. Przyspiesza wiązanie oraz przyrost wytrzymałości mechanicznej w pierwszych godzinach po zastosowaniu.

ANTIGELO[®]

REAKCJA EGZOTERMICZNA – przyspieszenie wiązania przez dodanie ANTIGELO[®] gwarantuje rozwój reakcji egzotermicznej w masie betonu, zaprawy lub kleju z dodatkiem spoiw hydraulicznych, kompensując niską temperaturę otoczenia. Mieszanka reaktywnych soli mineralnych zapewnia duży przyrost ciepła uwodnienia w trakcie łączenia wody z cementem, co pozwala na prace w temperaturze poniżej +5° C, czyli minimalnej granicy stosowania zapraw cementowych.

SZYBKIE ZDJĘCIE SZALUNKÓW - wysokie uwodnienie mas betonu i zapraw uzyskane dzięki dodatkowi ANTIGELO[®], powoduje przyrost wytrzymałości mechanicznej pozwalającej na szybki demontaż szalunków. Nie powoduje spadku końcowej wytrzymałości mechanicznej właściwej mieszankom bez tego dodatku.

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE – praktyczne opakowanie 1 kg preparatu zapewnia optymalne dozowanie, proporcjonalne do zastosowanego spoiwa. Miesza się w betoniarce, przy stopniowym dolewaniu wody do momentu całkowitego zdyspergowania preparatu.

ANTIGELO[®]

ZASTOSOWANIE

Przygotowywanie mieszanek cementowych do odlewania betonów, jastrychów, zapraw i klejów cementowych stosowanych w niskich temperaturach.

Przeznaczenie użytkowe:

Belki, słupy, płyty, mury oporowe, podłoża, klejenie materiałów podłogowych i wykończeniowych.

Nie używać:

W proporcjach wyższych od zalecanych; jeśli kruszywa są oblodzone lub przewiduje się spadek temperatury poniżej -10°C w ciągu następnego dnia po wykonaniu prac.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, zwarte, odpylone, pozbawione części niespójnych lub łatwo usuwalnych jak pozostałości wapna, cementu, farb, które należy dokładnie wyczyścić. Powierzchnie gładkie zeszlifować. Przy odlewaniu struktur zbrojonych, należy zastosować odpowiednie przekładki dystansowe, aby zapewnić dokładne wykonanie otuliny zbrojenia.

W niskiej temperaturze stosować szalunki drewniane, które są bardziej odpowiednie dla izolacji termicznej odlewu.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie

ANTIGELO[®] jest gotowy do użytku, w opakowaniach 1 kg. W przypadku niskich temperatur, oblodzenia, mieszanki zapraw, mas podłoży i klejów cementowych oraz betonu należy wykonywać przy użyciu dodatków (mieszanki cementowe, piasek, żwir, cement), które mają temperaturę co najmniej $+5^{\circ}\text{C}$. Do przygotowania mieszanki zaleca się używanie ciepłej wody lub o temperaturze sieci wodociągowej ($\geq +10^{\circ}\text{C}$).

ANTIGELO[®] należy dodawać do mieszanek w ilości 1-2 woreczki (1 kg) na każde 100 kg użytego cementu.

Nakładanie

Prace wykonywać w miarę możliwości z rana, aby wykorzystać dzienną temperaturę. Nie rozpoczynać prac, jeśli przewidywany jest spadek temperatury poniżej -10°C w ciągu następnych godzin po wykonaniu prac.

Zawsze stosować szybkowiązące cementy typu Portland 42,5 R / 52,5 R.

Mieszankę rozrabiać przy minimalnej zalecanej proporcji woda/cement.

Wykonane elementy zabezpieczyć brezentem, workami jutowymi, kartonem lub innym materiałem izolacyjnym celem wykorzystania ciepła uwadniania mieszanki.

Wykonując cienkie warstwy produktu nie wykorzystuje się w pełni efektu egzotermicznego masy, ponieważ ciepło ulega szybkiemu rozproszeniu. Należy przewidywać efektywność działania ANTIGELO[®] w zależności od temperatury i sposobu zastosowania.

Czyszczenie

Narzędzia użyte do przygotowania zapraw i betonu z dodatkiem ANTIGELO[®] można zmyć pod bieżącą wodą przed rozpoczęciem wiązania.

INNE WSKAZÓWKI

Stosować cementy szybkowiązające typu Portland klasy 42,5 R / 52,5 R w proporcji nie mniejszej niż 300 kg/m³. Prace wykonywać rano dla wykorzystania najlepszej temperatury oraz ewentualnego nasłonecznienia. Chronić odlewy pod przykryciem, aby wykorzystać ciepło uwodnienia przez masę odlewu.

PODSUMOWANIE

Stosowanie w niskich temperaturach oraz przy występowaniu nocnych przymrozków dodatku do mieszanek cementowych, preparatu ANTIGELO[®] produkcji Kerakoll. Zalecana dawka 1-2% w stosunku do ciężaru cementu. Chronić wykonane obiekty w warunkach niepogody oraz przed przemarzeniem przez kilka godzin po wykonaniu.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Wygląd	Biała mieszanka	
Gęstość nasypowa	≈ 0,79 kg/dm ³	UEAtc
Szkodliwość	Żrący	CEE 88/379
CARE	Metoda M4 – Azione E503	
Przechowywanie	≈ 6 miesięcy w oryginalnym opakowaniu	
Opakowanie	Worki 1 kg	
Transport:		
- drogowy	Towar nie jest niebezpieczny	ADR
- kolejowy	Towar nie jest niebezpieczny	RID
- lotniczy	Towar nie jest niebezpieczny	ICAO / IATA
- morski	Towar nie jest niebezpieczny	IMDG / IMO

DANE TECHNICZNE wg Normy Jakości Kerakoll

Proporcja mieszanki		
- mieszanki cementowe	≈ 1-2 kg produktu na każde 100 kg spoiwa	
- modyfikowane kleje cementowe	≈ 200 g na worek 25 kg	
- kleje cementowe	≈ 100 g na worek 25 kg	
- zaprawa cementowa	≈ 100 g na worek 25 kg	

Dane uzyskane w temp. 23°C / 50% wilg. względnej, w pomieszczeniu nie wietrzonym.

PARAMETRY KOŃCOWE

Wzrost wytrzymałości na ściskanie		
- po 3 dniach	≥ 30 %	UNI 7109
- po 28 dniach	≥ 1 %	UNI 7109

Dane uzyskane w temp. 23°C / 50% wilg. względnej, w pomieszczeniu nie wietrzonym. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

UWAGI

- **produkt do użytku profesjonalnego**
- do mieszanki stosować wodę o temperaturze powyżej + 10° C
- nie dodawać do produktów szybkowiązających
- temperatura otoczenia nie może spaść w ciągu 24 godzin po wykonaniu prac poniżej -10° C
- sprawdzać, czy podłoże i kruszywa nie są zamrożone
- w razie konieczności zażądać instrukcji bezpieczeństwa

W przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service tel. 042 2251700.