

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0152

Antifrost

Domieszka przyspieszająca wiązanie zapraw.
Płyn o odczynie alkalicznym.



Na bazie wodnej


Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych



Zużycie w zależności od zastosowania


Przechowywać w miejscu chłodnym i chronionym przed mrozem / chronić przed wilgocią / zamykać pojemniki



Okres przechowywania

Obszary stosowania

Domieszka przyspieszająca wiązanie zapraw, stosowana podczas prac budowlanych z wykorzystaniem zapraw przy niskich temperaturach zewnętrznych i zimą.

Właściwości produktu

Przyspiesza początek wiązania i aktywuje wczesne twardnienie. Nie zawiera chlorków. Nie powoduje wykwitów ani korozji w rozumieniu wytycznych do badania domieszek do betonu.
Lekkie działanie uplastyczniające bez tworzenia porów powietrznych powoduje zatrzymanie nadmiaru wody i zmniejsza przez to niebezpieczeństwo powstania zniszczeń mrozowych na powierzchni.

Sposób stosowania

Preparat Remmers Antifrost, w zależności od sposobu dozowania, należy wymieszać z wodą zarobową lub z kruszywem. Należy odpowiednio zmniejszyć ilość wody. Techniczne działania ochronne podczas zimowych prac budowlanych zależą w pierwszym rzędzie od warunków pogodowych jak również od rodzaju i wymiarów elementu budowlanego. Nie należy pracować na zamarzniętym podłożu i stosować środków rozmrażających (jak spirytus, glikol), również nie należy stosować zamarzniętego kruszywa. Zaprawa i beton przygotowane z zastosowaniem preparatu Antifrost wydzielają ciepło i należy je chronić przed jego utratą przykrywając ciepłochronnymi matami.

Dane techniczne produktu

Gęstość przy +20°C wg DIN 51 757:	~ 1,25 g/cm^3
Zawartość chlorowców (poza fluorem):	= 0,01 % wag.
Odczyn pH wg DIN 53 785:	~ 12
Kolor:	zielony roztwór

Wskazówki

Ogólnie obowiązują zwykłe reguły techniczne i normy, Murowanie podczas mrozu (EN 1996-2, 3.6.3). Podczas mrozu można murować tylko z zastosowaniem specjalnych działań ochronnych. Nie dopuszcza się stosowania środków rozmrażających; nie wolno stosować zamrożonych materiałów budowlanych. Podczas mrozów nie należy wykonywać prac tynkarskich i spoinowania. Podczas zimowych prac budowlanych należy przestrzegać zwykłych reguł odnoszących się do prac podczas mrozu i w niskich temperaturach zewnętrznych. **Nie przedawkować!** Przedawkowanie i dodanie zbyt dużej ilości wody zarobowej wydłużają czas wiązania i zmniejszają końcową wytrzymałość. **Nie stosować do żelbetu i betonu towarowego.**

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:
Kanistry z tworzywa sztucznego
1 kg, 5 kg i 30 kg

Zużycie:
Dozowanie przy temperaturach
+5°C: 0,5% zawartości cementu
0°C: 1,0% zawartości cementu
-5°C: 2,0% zawartości cementu
Dla średniej wartości stosunku W/C wynoszącej 0,5 należy rozpuścić

przy 5°C:	1 l w 100 l wody
przy 0°C:	2 l w 100 l wody
do -5°C:	4 l w 100 l wody

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl

W przypadku zaprawy wapienno-cementowej należy dozować 1/2 do 1/3 wyżej podanych ilości.

Składowanie:
W oryginalnych, zamkniętych opakowaniach ok. 2 lata.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania.
Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta..Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty.
W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0152 IT 09.14