

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Produkt jest sklasyfikowany jako substancja drażniąca. Częste wdychanie dużych ilości pyłu może powodować wystąpienie chorób. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą poprzez stosowanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami oraz rękawic ochronnych.

## GWARANCJA

Gruntar 5 HRB N 1 posiada 60-dniową gwarancję obejmującą utrzymanie zadeklarowanych parametrów.

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Okres przechowywania produktu w zbiornikach lub silosach nie powinien być dłuższy od okresu gwarantowanego utrzymania parametrów jakościowych.



# GRUNTAR 5 HRB N 1

HYDRAULICZNE SPOIWO DROGOWE



**HOLCIM POLSKA S.A.**

Biuro Zarządu: Al. Jerozolimskie 142 B

02-305 Warszawa

tel.: 22 324 60 00

faks: 22 324 60 05

www.holcim.pl

 **HOLCIM**

Dawniej Lafarge

 **HOLCIM**

Dawniej Lafarge





Gruntar 5 HRB N 1 to hydrauliczne spoiwo drogowe na bazie klinkieru portlandzkiego i odpowiednio dobranych dodatków mineralnych.



## GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



Warstwy ulepszonego podłoża;



W budowie nasypów z gruntów spoistych;



Warstwy podbudowy pomocniczej;



W budowie nasypów z gruntów przekraczających wilgotność optymalną;



W budowie nasypów z materiałów trudnych do zagęszczenia;



Osuszenie z jednoczesną poprawą parametrów fizykochemicznych gruntu;

## KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Wysoka skuteczność w zastosowaniu do gruntów przekraczających wilgotność optymalną;



Obniżenie kosztów w odniesieniu do warstw konstrukcyjnych;



Obniża zawartość wody w gruntach do 60%;



Natychmiastowe polepszenie parametrów nośności gruntu;



Przyspieszenie prac budowlanych w trudnych warunkach atmosferycznych.

## CECHY PRODUKTU



- Wysoka wodoządnosc spoiwa, która sprzyja osuszeniu gruntów;
- Zapobiega pęcznieniu gruntów spoistych;
- Umożliwia zagęszczenie gruntów o niskim wskaźniku różnoziarnistości.

## PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU

PARAMETR TECHNICZNY	GRUNTAR 5 HRB N 1
Wytrzymałość na ściskanie po 56 dniach [MPa]	≥2,5
Wytrzymałość na ściskanie po 56 dniach [MPa]	≤22,5
Początek czasu wiązania [min]	≥150

Wartości te nie są gwarantowane przez producenta, nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.

## WARUNKI STOSOWANIA



Spoivo hydrauliczne **Gruntar 5 HRB N 1** należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, zakresem oraz warunkami, które podano w karcie produktu i w przepisach techniczno-budowlanych właściwych dla poszczególnych rodzajów budowy w inżynierii komunikacyjnej.