

# GRUNTAR 22,5 HRB E 3

HYDRAULICZNE SPOIWO DROGOWE





**GRUNTAR 22,5 HRB E 3** to hydrauliczne spoiwo drogowe na bazie klinkieru portlandzkiego oraz odpowiednio dobranych dodatków mineralnych.

## GLÓWNE ZASTOSOWANIA



Warstwy ulepszanego podłoża



W budowie nasypów z gruntów spoistych i niespoistych



Warstwy podbudowy pomocniczej i zasadniczej



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 gruntach przekraczających wilgotność optymalną



Obniżenie kosztów w odniesieniu do warstw konstrukcyjnych



Natychmiastowe polepszenie parametrów nośności gruntu



Jednoczesne osuszanie oraz nadanie wytrzymałości i nośności gruntem spoistym i niespoistym



## CECHY PRODUKTU



- Charakteryzuje się wysoką wodożądnością, która sprzyja szybkiemu osuszeniu gruntów powyżej wilgotności optymalnej
- Pozwala na uzyskanie bardzo wysokich nośności z gruntów spoistych i niespoistych w krótkim czasie
- Umożliwia osiągnięcie odpowiednich wytrzymałości dla ulepszonych podłoży i podbudów

## PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU

PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU	
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach [MPa]	≥10
Wytrzymałość na ściskanie po 56 dniach [MPa]	≥22,5
Początek czasu wiązania [min]	≥90
Stała objętości (rozszerzalność)	≤10

Wartości te są gwarantowane zgodnie z wydaną aktualną Krajową Oceną Techniczną na produkt.

## WARUNKI STOSOWANIA



Gruntar 22,5 HRB E 3 należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, zakresem i warunkami, jakie podano w karcie produktu i w przepisach techniczno-budowlanych właściwych dla poszczególnych rodzajów budowl w inżynierii komunikacyjnej.

# 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 22,5 HRB E 3 ma 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.



Data wydania: 02.04.2025

**HOLCIM POLSKA S.A.**

Biuro Zarządu: Al. Jerozolimskie 142B

02-305 Warszawa

tel.: 22 324 60 00

faks: 22 324 60 05

www.holcim.pl

