

# GRUNTAR



## GRUNTAR 22,5 HRB E 3

### Hydrauliczne spoiwo drogowe szybkowiążące EN-13282-1 HRB E 3

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

**Zastosowania.** **GRUNTAR 22,5 HRB E 3** przeznaczony jest do:

- stabilizacji i wzmocnienia gruntów oraz mieszanek kruszyw stosowanych na podbudowy i warstwy podjezdniowe
- stabilizacji gruntów gruboziarnistych i kruszyw przy podwyższonych wymaganiach wytrzymałościowych, w tym w przypadku dojrzewania w warunkach silnego nasycenia wodą
- stabilizacji gruntów, dla których wymagany jest wysoki wskaźnik mrozoodporności
- stabilizacji z jednoczesną poprawą nośności oraz osuszaniem gruntów

**Cechy produktu.** **GRUNTAR 22,5 HRB E 3** wyróżnia się:

- stopniem absorpcji wody wyższym niż cementu
- relatywnie szybkim przyrostem wytrzymałości
- możliwością stabilizowania gruntów spoiwych i niespoiwych

**Korzyści** – użycie produktu **Gruntar 22,5 HRB E 3**:

- przyspiesza prace stabilizacyjne
- zapewnia uniwersalność – można go stosować zarówno w przypadku gruntów spoistych, jak i niespoistych
- gwarantuje szybki przyrost wytrzymałości i jednocześnie osusza grunt
- obniża koszt wykonania stabilizacji

**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 budowli 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 jest objęty 60-dniową gwarancją obejmującą utrzymanie zadeklarowanych parametrów.

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



właściwości fizyko-chemiczne	
parametr techniczny	Gruntar 22,5 HRB E 3
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach [MPa]	≥ 10
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	≥ 22,5
Początek czasu wiązania [min]	≥ 90
Stała objętości (rozszerzalność)	≤ 10

**Telefony:**

bezpłatna infolinia:  
**800 CEMENT**  
**800 236368** 

**Doradztwo techniczne**  
Grzegorz Schmidt  
tel.: 502 786 037  
Przemysław Stałowski  
tel.: 781 797 879

LAFARGE Cement S.A.  
ul. Warszawska 110  
28-366 Małogoszcz

[www.lafarge.pl](http://www.lafarge.pl)

