

Opis produktu

Multicrete® to specjalistyczny środek wiążący do ulepszania i wzmacniania gruntu oraz kruszyw mineralnych, stosowany w budownictwie drogowym, fundamentowaniu i budowie nasypów.

Podstawowe informacje o właściwościach materiału

W celu zaprezentowania właściwości produktu Multicrete®, serie próbne przedstawione w niniejszej instrukcji technicznej, zostały przeprowadzone na podłożu o zdefiniowanym składzie.

Podłoże odniesienia

Gлина o składzie: (50% piasku, 25% pył, 25% ił).

Zawartość wody w podłożu zgodnie z PN-EN 1097-5: 19 %.

Podane dozowanie środka wiążącego dotyczy masy suchego podłoża.

Jednoosiowa wytrzymałość cylindra na ściskanie

Przygotowanie próbek zgodnie z DIN EN 18286-50 Określenie wytrzymałość cylindra na ściskanie zgodnie z DIN 18136			
Rodzaj spoiwa	Dozowanie	Jednoosiowa wytrzymałość cylindra na ściskanie [MPa]	
		po 7 dniach	po 28 dniach
Multicrete® S	4 %	≈ 0,8	≈ 1,2
Multicrete® ST	4 %	≈ 0,7	≈ 0,9
Multicrete® M	4 %	≈ 0,4	≈ 0,6

CBR (Kalifornijski Wskaźnik Nośności)

Wskaźnik CBR charakteryzuje miarę nośności podłoża. Na podstawie wskaźnika CBR można przy pomocy empirycznie potwierdzonych korelacji określić moduły E_{v1} i E_{v2} , będące modułami odkształcenia pierwotnego i wtórnego.

Przygotowanie próbek zgodnie z DIN EN 18286-50
Określenie wskaźnika CBR zgodnie z DIN EN 13286-47

		Wskaźnik CBR [%]			Obliczone moduły odkształcenia* [MPa] po 24 godzinach	
		po 1 godzinie	po 2 godzinach	po 24 godzinach	E_{v1}	E_{v2}
Podłoże odniesienia bez środka wiążącego		≈ 1	≈ 1	≈ 1	≈ 4	≈ 7
Rodzaj spoiwa	Dozowanie					
Multicrete® S	4 %	≈ 3	≈ 8	≈ 22	≈ 37	≈ 64
Multicrete® ST	4 %	≈ 3	≈ 6	≈ 17	≈ 31	≈ 53
Multicrete® M	4 %	≈ 2	≈ 4	≈ 10	≈ 21	≈ 36

*Obliczenie według FLOSS (1973)

Stan: Czerwiec 2007

Powyższe dane są wynikiem prób przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych z zachowaniem standardowej tolerancji pomiarowej. Służą one – podobnie jak zapisy o pozostałych próbach przydatności – do uzyskania informacji, co do przydatności naszego produktu do danego zastosowania. Również w przypadku badań wykonywanych pod kątem danego projektu danych tych nie należy traktować jako potwierdzenia cech, dlatego też w przypadku ewentualnych szkód powstałych w wyniku braku cech i/ lub właściwości firma nie ponosi odpowiedzialności. Powyższe wyniki nie zwalniają zleceniodawcy z obowiązku przeprowadzania własnych prób i podejmowania decyzji na własną odpowiedzialność.

HeidelbergCement
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG

Neubeckumer Straße 92
59320 Ennigerloh
Telefon: +49 0 25 24-29-8 00
Fax: +49 0 25 24-29-8 15

Góraźdże Cement S.A.

Krzysztof Szerszeń
Ul. Cementowa 1, Chorula
45-076 Opole
Telefon: +48 77 446-88-32
Fax: +48 77 446-88-03
Mobile: +48 607 260 086

GÓRAŹDŹE CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group