

# Emckrete WP 108

## Ultra wytrzymała podlewka betonowa do budowy elektrowni wiatrowych

### Właściwości produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Bardzo dobre właściwości samopłynięcia, wysokie wytrzymałości początkowe i końcowe wytrzymałości
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- Zdolność pęcznienia i kompensacji skurczu
- Nadaje się do pompowania
- Nie zawiera chlorków zgodnie z normą EN 934-1
- Nie przepuszcza wody zgodnie z normą EN 12390-8
- Bardzo wysoka odporność na mróz i sole odładzające zgodnie z metodą CDF (starzenie w warunkach atmosferycznych 611 g/m<sup>2</sup>, 56 cykli)
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501
- Sklasyfikowana jako beton zalewowy zgodnie z wytycznymi DAfStb „Produkcja i zastosowanie betonów i zapraw zalewowych na bazie cementu”
- Certyfikowana jako produkt kotwiący zgodnie z normą EN 1504-6
- Przebadania na zmęczenie zgodnie z EN 1992-2/ Eurokod 2, cz. 2 oraz Model Code 2010

### Zastosowanie produktu

- Podlewanie/zalewanie lądowych turbin wiatrowych np. poziomych połączeń fundamentowych, śrub kotwiących, pustych przestrzeni, wszelkich konstrukcji i instalacji podlegających obciążeniom zmęczeniowym
- Zalewanie pionowych spoin betonowych elementów prefabrykowanych, podlewanie maszyn, urządzeń przemysłowych oraz np. łożysk mostowych
- Zastosowanie zgodne z Model Code 2010 oraz EN 1992-2/Eurokod 2 cz. 2 (2010)
- Zgodnie z normą EN 206 nadaje się do zastosowania w następujących klasach ekspozycji: XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-4
- Możliwość zastosowania w klasach wilgotności WO, WF, WA z uwagi na reaktywność alkaliczną tj: reakcję alkaliów i reaktywnej krzemionki

### Sposób zastosowania

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże należy przygotować zgodnie z normą EN 1504-10, rozdział 7. Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”

#### Mieszanie

Podlewkę Emckrete WP 108 miesza się przy użyciu mieszarki o wymuszonym mieszaniu zarobu, stosując się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

#### Wbudowanie

Turbiny wiatrowe wbudowuje się przy zastosowaniu pomp ślimakowych. Należy stosować się do wskazówek naszych specjalistów oraz informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

#### Wskazówki

Podlewka Emckrete WP 108 charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. Zastosowanie warstw szczepnych, w szczególności na bazie reaktywnych tworzyw sztucznych jest niedopuszczalne. Podlewka ta nie jest odpowiednia do prac wielkopowierzchniowych.

#### Pielęgnacja

Podlewkę Emckrete WP 108 należy chronić przed zbyt szybką utratą wody, spowodowaną bezpośrednim nasłonecznieniem i wiatrem. Standardowy czas pielęgnacji wynosi 3 dni.

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

**Właściwości techniczne produktu Emcekrete WP 108**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Odporność na mróz i sole odładzające	g/m <sup>2</sup>	611	starzenie, 56 cykli, zgodnie z metodą CDF
Uziarnienie	mm	8	
Grubość podlewki	mm	≥25 ≤ 300 ≤ 200	dyrektywa DAfStb dot. zalewania
Ilość wody	l	ok.2	
Czas urabialności	min.	ok. 60 ok. 90 ok. 75	przy temp. 5 °C przy temp. 20 °C przy temp. 35 °C
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm <sup>3</sup>	2,35	-
Temperatura podczas stosowania	°C	> +5 < 35	
Klasa rozplýwu		a3	
Pęcznienie	%	≥0,1	zgodnie z wytycznymi DAfStb
Klasa skurczu	SKVB 0		ε <sub>s,m,91</sub> ≤ 0,6 ‰
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 24 h	MPa	8	
po 7 dniach		16	
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h	MPa	85	
po 28 dniach		125	
Zużycie	kg/dm <sup>3</sup>	2,09	-
Klasa wczesnej wytrzymałości		A	(f <sub>c</sub> , kostka, 24 h ≥40 MPa)
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C100/115	
Moduł Younga (statyczny)	MPa	39.800	zgodnie z normą EN 12390-3 (po 28 dniach)
Głębokość wnikania wody	mm	4	

**Charakterystyka produktu Emcekrete WP 108**

Zakładowa kontrola produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią oraz wysoką temp.
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżniać

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych przeprowadzonych w temp. 21 °C ±2 °C oraz względnej wilgotności powietrza 50%

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa**

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga! Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. Wydanie 23000012237. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.