

BETEC® 2500

Aukšto stiprio skiedinys specialiai sukurtas vėjo turbinų montavimui

Produkto aprašymas

BETEC 2500 yra savaime susitankinantis, nesitraukiantis, cementinis, ypatingai aukštų parametrų skiedinys.

BETEC 2500 yra aukšto stiprio skiedinys ypatingai atsakingiems darbams ilgesnis apdirbimo laikas bei padidintas takumas leidžia greitai ir paprastai vykdyti montavimo darbus liejant arba pumpuojant,

BETEC 2500 pasižymi ypatingai dideliu tiek ankstyvu, tiek galutiniu stipriu, kas užtikrina ypač didelį atsparumą ir labai ilgą tarnavimo laiką vėjo jėgainių konstrukcijose bei papildomos prižiūros.

Pritaikymas

BETEC 2500 yra specialiai sukurtas:

- konstrukciniam pakrančių vėjo jėgainių tvirtinimui.
- betoninių vėjo jėgainių bokštų segmentų montavimui

Savybės

Aukštas pirminis ir galutinis stipriai Didelis atsparumas nuovargiui bei ilgalaikiam apkrovų perdavimo poveikiui. Pažangios technologijos dėka pasiektos išskirtinės reologinės savybės, padidintas atsparumas apkrovai. Savaime susitankinantis, nesitraukiantis.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švarus, tvirtas, cemento pienas pašalintas, matomi atviri grūdėliai. Paviršiaus tempimo stipris turi būti $\geq 1,5$ Rudys nuo armatūros pašalintos (smėliavimas) Betono pagrindo drėkinimas turi būti atliekamas ne mažiau 6-24 val. Stovintis vanduo nuo paviršiaus turi būti pašalintas.

Mišinio paruošimas

Sausas mišinys pilamas į maišymo talpą su 2/3 reikalingo maišymui vandens. Lėtai pilamas mišinys ir maišoma 3min. iki vientisos masės. Supilamas likęs vandens kiekis ir maišoma 2min. Paruoštas skiedinys iš karto naudojamas.

Naudojimo nurodymai

Mišinys pilamas arba pumpuojamas iš vieno šono arba kampo tik vienu nenutrūkstamu pylimu. Pirmiausia užpilkite ankeravimo skyles, palikdami nedidelį tarpalį iki skylės viršaus, o tada likusį pagrindą.

Tankinimas arba vibravimas neleistinas, nes mišinys yra savaime susitankinantis. Nenaudoti mišinio žemesnėje kaip +5 C aplinkoje, arba jei aplinkos temperatūra gali nukristi žemiau +5 C per 24 val.

Priežiūra po užpylimo

Priežiūra vykdoma kaip ir visų betoninių ar cemento turinčių mišinių, t.y. dengiama drėgnomis medžiagomis, pastoviai drėkinama, dengiama polietileno plėvele ar garavimą stabdančiomis medžiagomis. Dengiant plėvelėmis būtina saugoti nuo perkaitimo. Minimalus priežiūros laikas 5 dienos.

Pakuotė

25 kg maišai

Laikymas

Sausoje, vėsioje vietoje apsaugotoje nuo šalčio, neišpakavus; geriausiai tinka 12 mėn





BETEC® 2500

Tech niniai duomenys

Duomenys, esant 20°C	
Granulometrija,	0- 5 mm
Sluoksni storis,	> 15 mm
Paruošto skiedinio tankis,	2.3 kg/dm ³
Skaičiuojamas kiekis	2100 kg/m ³
Takumo klasė	A2 (600 – 690) mm
Susitraukimo klasė	SKVB 0
Išsiplėtimas	> 0.1 % (tūrio)
Darbo trukmė, esant 20°C , min.	apie 30 min
Darbo temperatūra, min./max.	+5 - +30 °C
Vandens kiekis, max. prie + 20 C	2.38 l/25kg
Skaičiuojamos sąnaudos, , kg/m ³	
Konsistencija	Lengvai tekantis
Ankstyvo stiprio klasė po 24 h	A ≥ 40 MPa
Stipris gniuždant po: 1 paros 28 parų	65 MPa 125 MPa
Stiprio klasė	C 100/115 (150mm kubas)
Elastingumo modulis	41000 MPa

Ekspozicijos klasės

According to EN 206-1:2001 in combination with DIN 1045-2:																					
	XO	XC			XD			XS			XA				XF				WO	WF	WA
	1	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4			
BETEC® 2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•