

BETEC® FLOORTOP 870

Mineralinis pabarstas betoninių grindų paviršiaus sukietinimui

Produkto aprašymas

BETEC FLOORTOP 870 yra paruoštas naudojimui gamyklinis mišinys, barstomas ant naujai įrengiamų betoninių grindų pagrindo, skirto industriniam sektoriui. BETEC FLOORTOP 870 yra barstoma medžiaga su mineraliniais užpildais ir Portland cemento, suteikianti gerą atsparumą paviršiaus sluoksniui (monolitinė struktūra) industrinėms grindims. Dėl mineralinių priemaišų BETEC FLOORTOP 870 yra atsparus smūgiams, ir smūgių įrašoms. Bandymai parodė, kad dėvėjimosi atsparumas (C30/37 (senas žymėjimas B35), v/c=0,45)



yra 3 kartus didesnis jei bus panaudota mineralinį užpildą turinti barstoma medžiaga, negu paprastas betonas. Priedas, dėvėjimosi reakcija yra linijinė jei barstoma medžiaga bus panaudota priešingai progresyviai dėvėjimo reakcijai paprastas betonas - BETEC FLOORTOP 870 laikui bėgant dėvėjimo reakcijos nekeičia. Esant aukštam kintamam apravimo laipsniui, kuris dažnai pasitaiko industrijoje, mineraliniai užpildai bus nei suardomi, nei pralaužiami. BETEC FLOORTOP 870 suteikia dilimo atsparumą, atsparumą lenkiant, atsparumą gniuždant, šių sluoksnių vertė panaši į paviršiaus. BETEC FLOORTOP 870 paruoštas naudojimui gaminamas su aukščiausios kokybės Portland cemento. Keičiant mišinio struktūrą paviršius gali būti daromas "lygus" arba "šiurkštus".

Pritaikymas

BETEC FLOORTOP 870 yra barstoma medžiaga grindims (kai didelės smūgių įrašos) taip, kaip ir naujose konstrukcijose, taip ir taisomose. Pagrindinės pritaikymo sritys:

- betoninių grindų dangoms pramonėje
- betoniniam paviršiui (sandėlinių statinių)

Naudojimo instrukcija

BETEC FLOORTOP 870 yra paruošta naudojimui barstoma medžiaga, kuri barstoma ir dirbama ant šviežiai pakloto betoninio pagrindo eile operacijų. Susideda iš aukštos kokybės Portland cemento ir specifinio užpildų mišinio. Naudojant lėkštės-formos, arba sparno – formos lyginimo įrangą, kuria medžiaga įterpiama į betoninį pagrindą ir taip yra pasiekiamas būtinas sluoksnio storis (atsparus dėvėjimui).

Trumpas operacijų aprašymas:

- betoninių grindų gamyba

palaukus apie 5 val. paviršiaus apdirbimo darbai gali būti pradėti:

- pašalinti esantį vandenį (vakuuminis metodas)
- pradėti barstymą BETEC FLOORTOP 870
- dirbti su lėkštės formos lyginimo įranga, kol paviršius yra vis dar truputi drėgnas
- išbarstyti pakartotinai (apdirbti naudojant lėkštės formos lyginimo įrangą)
- rankinis darbas ribinėse atkarpose (kampuose)
- dirbti kitose vietose su sparno formos įranga, kol norimas paviršiaus išbarstymas bus pasiektas
- užbaigus – priežiūra tradicinė ar alternatyvi su apsauginėmis medžiagomis prieš išgaravimą



Priežiūra po užnešimo

Reikalinga paviršiaus priežiūra tokia pat kaip visų cemento turinčių grindų. Sudrėkintas džiuo audeklas ir plastikinė folija ant paviršiaus. Pakartotinas purškimas su vandeniu rekomenduojamas. Iki eksploatavimo po užnešimo turėtų praeiti mažiausiai 7 dienos (geriausiai 10-14 dienų). Užnešimo procesas turėtų vykti kuo greičiau, vėliausiai iki pagrindo mišinys pradės kietėti.

Kaip alternatyva tradiciniams priežiūros metodams, galima naudoti apaugines medžiagas prieš išgaravimą

Specialūs nurodymai

BETEC FLOORTOP 870 buvo išbandytas su Materialprüfungsamt North- Rhine Westphalia (metodas pagal Bohme, sausas dėvėjimas/valcuojamas dėvėjimas metodai pagal Ebener). EG saugumui specifikacija turi būti nurodyta.

Pakuotė 25 kg maišai

Laikymas

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



BETEC® FLOORTOP 870

Techniniai duomenys

		BETEC FLOORTOP 870	
Granulometrija, mm		≤ 2	
Sąnaudos, priklausomai nuo pagrindo nelygumo, kg/m ²		4 – 6	
Penetracijos gylis, mm		apytiksliai 5	
Operacijų skaičius (dirbant kryžmiškai)		≤ 2	
Dėvėjimosi reakcija		linijinė	
Bohme metodas [cm ³ / 50cm ²] (DIN 52108, A 1968)		apytiksliai 4,5 (žiūrėti bandymų sertifikatuose)	
Sauso-/valcavimo- dėvėjimosi reakcija Ebner metodas (DIN 51951) [cm ³ / 50cm ²]		apytiksliai 3,5 (žiūrėti bandymų sertifikatuose)	
Stipris lenkiant *, N/mm ²	kontrolinis bandymas	BETEC FLOORTOP 870	
	po 1 dienos	5,6	9,6
	3 dienos	5,7	11,0
	7 dienos	7,1	12,4
	28 dienu	9,1	13,9
Stipris gniuždant *, N/mm ²	kontrolinis bandymas	BETEC FLOORTOP 870	
	po 1 dienos	28,0	60,0
	3 dienos	57,0	72,0
	7 dienos	58,0	92,0
	28 dienu	63,0	106,0

* stiprio reikšmė ž. MPA - NRW.

 Aplankykite internetinius puslapius: www.de.graceconstruction.com
www.betonoapsauga.lt

Grace Bauprodukte GmbH Alte Bottoper Straße 64 45356 Essen Tel.: +49 (201) 86 147-0



UAB "Betono apsaugos sistemos"
S.Dariaus ir S.Girėno g. 107
LT-02189, Vilnius
Tel/fax.: +370 (5) 230 60 83

