

MONOCRETE MONOMIX XP TH

Paruoštas mišinys, naudojamas kaip B 35 klasės betono, atitinkamo, kurio sudėtyje yra XYPEX ADMIX C 1000 priedo

1. Produkto aprašymas

Viena-komponentis tiksotropinis nesusisluoksniuojantis betono mišinys, kurio sudėtyje yra XYPEX ADMIX C 1000 priedo.

- Gali būti dengiamas tinkuojant arba purškiant
- Stipris atitinka B 35 klasės betoną, pagal Čekijos Respublikos Standartus ČSN 73 2400
- Purškiant – minimalus mišinio nubyrėjimas
- Galima pagreitinti rišimąsi ir stiprėjimą, jei to pageidauja užsakovas, kas padeda sumažinti mišinio išsissluoksniavimą purškiant ir padidina pradinį stiprį
- Sudėtyje yra silicio dioksido (mikrosilicis), kuris pagerina betono struktūrą ir ilgaamžiškumą
- Atsparus vandeniui
- Dėl kristalizacijos proceso, vykstančio betono porų sistemoje, medžiaga užsandarina pagrindą
- Didelis cheminis atsparumas
- Apsaugo betono pagrindą nuo naftos produktų poveikio
- Atsparus šalčio poveikiui
- Gerai sukimba su betono pagrindu
- Sumažintas tūrinis susitraukimas
- Greitai stiprėjantis
- Sluoksniu storis gali kisti nuo 15 iki 300mm

2. Naudojimas

MONOCRETE MONOMIX XP TH naudojamas nelaidaus vandeniui sluoksniu sudarymui ant vertikalių betoninių paviršių. Tinkamas betoninių ar gelžbetoninių konstrukcijų, kuriose atsirado nuotekis, remontui. Jis ant betoninės konstrukcijos sudaro hidroizoliacinį sluoksnį, atsparų vandeniui, tepalams, organiniams tirpikliams, naftos produktams ir pan.

3. Fizinės ir mechaninės savybės

Reikalavimai/rezultatai pagal EN 1504-3 klasę R4

	Testų metodai	R4 Reikalavimai	Rezultatai
Suspaudimo stipris (MPa)	EN 12190	≥ 45	> 45
Chlorido jonų kiekis	EN 1015-7	$< 0.05 \%$	$< 0.01 \%$
Sukibimas (MPa)	EN 1542	≥ 2.0	> 2.0
Atsparumas angliavandeniams	EN 13295	$d_k \leq$ kontrolinis betonas	atitinka
Šilumos suderinamumas, šilimas-šalimas (MPa)	EN 13687-1	Sukibimas po testo ≥ 2.0	> 2.0
Elastinis modulis (GPa)	EN 13415	≥ 20	> 20

Fizinės ir mechaninės savybės

Spalva		nestandartiškai pilka
Tankis (kg/m ³)		1600±40
Stipris tempiant (MPa)	7 dienos	>6
	28 dienos	>8
Stipris gniuždant (MPa)	7 dienos	>30.0
	28 dienos	>45.0
Temperatūrinio plėtimosi koeficientas (K ⁻¹)		11.0 ± 0.5x10 ⁻⁶
Atsparumas šalčiui		min.T150
Filtracijos koeficientas (ms ⁻¹)		2.5x10 ⁻¹²

4. Testavimai

Atitinka reikalavimus EN 1504-3.

Pradiniai testų tipai pagal EN 1504-3, Protokolą Nr. 1301-CPD-0295 išduota TSÚS Bratislava.

Kokybės kontrolės sistema, EMS ir OHS atlikti pagal Nr. 1020.

5. Paruošimas ir padengimas

Paviršiaus paruošimas. Atskilęs, nusidėvėjęs ar kitaip sugadintas betonas turi būti pašalintas nuo remontuotino betoninio paviršiaus. Nuo korozijos paveiktos armatūros pašalinamos visos korozinės medžiagos. Remontuojamo pagrindo stipris tempiant turėtų būti apie 1.5Mpa. Prieš dengiant hidroizoliacinį mišinį, paviršius drėkinamas mažiausiai 120 minučių. Sudrėkintas paviršius turi būti patamsėjęs, bet ne blizgantis nuo vandens pertekliaus.

Mišinio paruošimas. Mišinys vienakomponentis ir maišomas tik su vandeniu. Maišymui tinka tiek gravitacinės, tiek priverstinio maišymo maišyklės. Mažiams kiekiams tinka elektriniai drėliniai maišytuvai. Į 25kg (vienas maišas) sauso mišinio įpilama 3.25-3.75 l vandens. Paruoštas mišinys gali būti purškiamas sausuoju būdu, o šiuo atveju galima pagreitinti mišinio rišimąsi.

Technologiškumas. Produktas išlieka technologiškas 50-60 minučių prie 20°C. Pagreitinto rišimosi mišinys turi būti sunaudotas per 5-15 minučių.

Nei oro, nei paviršiaus temperatūra negali būti žemesnė kaip +5°C ir aukštesnė kaip +35°C.

Dengimas. MONOCRETE MONOMIX XP TH dengiamas mechaniniu (purškiant) arba rankiniu būdu (tinkuojant). Sluoksniui pasiekus pradinį stiprį, paviršius išlyginamas įprastais metodais (metaline ar poliesterine trintuve). Paviršiaus papildomai drėkinti, jį lyginant, nereikia.

Paviršiaus priežiūra. Baigus dengimo darbus, paviršius apsaugomas nuo tiesioginių saulės spindulių ir vėjo. 3-7 dienų bėgyje paviršius turi būti apklotas drėgnu geotekstiliniu audiniu.

6. Išeiga.

Sauso mišinio suvartojimas yra 1,8 kg/m² esant 1mm storio sluoksniui.

7. Pakuotė ir sandėliavimas.

Produktas supakuotas 25 kg popieriniuose maišuose. Transportavimo ir sandėliavimo metu MONOCRETE MONOMIX XP TH turi būti saugomas nuo drėgmės. Saugojimo laikas originalioje nepažeistoje pakuotoje - 6 mėnesiai.

8. Apsauga darbo metu.

Jokios specialios apsaugos priemonės nėra būtinos darbo su MONOCRETE MONOMIX XP TH metu. Produkto sudėtyje yra šarmų, todėl reikia vengti kontakto su akimis ir oda. Taikomos tos pačios apsaugos priemonės, kaip ir dirbant su cementiniais ir kalkiniais mišiniais.

Šiam produktui galioja TPD 75-01/BET. Duomenys, pateikti techniniuose aprašymuose, pagrįsti tuometinėmis gamintojo žiniomis apie produktą. Išleidus naujus techninius aprašymus, šie techniniai duomenys netenka galios. Kilus abejonėms, susisiekite su gamintoju.

Saugos duomenų lapas atitinka ES normas 1907/2006, straipsnis 31. Pagal kriterijus produktas yra priskirtas pavojingiems, todėl gavėjas arba vežėjas privalo gauti saugos duomenų lapą.

Šalyse kuriuose siekiama normos REACH (33.1 straipsnis): EU chemikalų normos ir jų saugus naudojimas (REACH: ES 1907/2006) galioja, profesionalai ir platintojai turi supažindinti su žemiau esančia informacija be atskiro užklauso:

Produktas su Normatyvais (ES) No. 1907/2006 (REACH). Produkte nėra jokių medžiagų, kurios gali būti paskleistos esant normaliom arba tikėtinom sąlygom. Pagal straipsnius, medžiagoms registracijos reikalavimų nėra. Straipsnis 7.1.

Pagal Europos cheminių medžiagų agentūros paskelbto tyrimo, su koncentracija virš 0.1%, produkte nėra medžiagų į kurias reikia atkreipti dėmesį.

9. Atliekų šalinimas

Atliekų šalinimas Šalinant panaudotas pakuotes ir nuvalytas produkto šiukšles reikalinga vadovautis Aktu No. 185/2001.

10. Svarbios pastabos

Visa aukščiau pateikta informacija, ypač nurodymai produktų paruošimui ir naudojimui yra paremti mūsų žiniomis kuriant cheminius produktus ir metų patirties naudojant praktiškai standartinėmis aplinkybėmis ir saugant tinkamomis sąlygomis. Keičiantis sąlygoms gamybos metu, dėl didelio produktų kiekio, besikeičiančių modifikuojamų sudėtinių dalių ir kitų išorinių veiksnių, pateiktos čia ar kitaip teikiamos rekomendacijos gali neužtikrinti tenkinančių rezultatų. BETOSAN s.r.o neprisiima jokios atsakomybės dėl pateiktų rekomendacijų ir patarimų. Naudotojas turi įrodyti, kad jis laiku įsisavino visą informaciją kuri yra reikalinga BETOSAN s.r.o įvertinimui. Naudotojas turi patikrinti produkto tinkamumą. Turi būti įvertintos trečiųjų šalių turtinės teisės. Įsitinkite kad naudojate paskutine techninių duomenų versija. Ją kartu su kita informacija galite rasti www.betosan.cz ir www.vizginta.lt.

11. CE žymėjimas

CE 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
4-7/072013	
EN 1504-3:2005	
MONOCONCRETE MONOMIX XP TH Produktas skirtas statinio betono taisymui.	
Suspaudimo stipris klasė	R4
Chlorido jonų kiekis	<0.05%
Sukibimas	≥ 2.0 MPa
Atsparumas angliavandeniams	atitinka
Šilumos suderinamumas, šilimas-šalimas	≥ 2.0 MPa
Elastinis modulis	≥ 20 GPa
Pavojingos medžiagos	atitinka 5.4
Reakcija į ugnį	Euroklasė A1