

WATERFIX XP (TH)

Hidroizoliacinis cementinis mišinys, kurio sudėtyje yra priedo XYPEX ADMIX C 1000

1. Produkto aprašymas

Viena komponentis cementinis mišinys, kurio sudėtyje yra priedo XYPEX ADMIX C 1000.

- Dengiamas rankiniu būdu arba sausu purškimu
- Dengiant sausu purškimu, ypatingai mažas nubyrėjimas
- Puikiai sukimba su pagrindu
- Pastoviai nelaidus vandeniui
- Geros mechaninės savybės
- Atsparus šalčiui
- Dėl antrinės kristalizacijos, vykstančios betono porų sistemoje, nuolatina užsandarina betoną
- Didelis cheminis atsparumas
- Apsaugo betoną nuo naftos produktų įsiskverbimo

2. Naudojimas

WATERFIX XP (TH) – tai viena-komponentis sausas cementinis mišinys, sudarantis hidroizoliacinę membraną ant betoninių paviršių. Jį patartina naudoti betoninėms ir gelžbetoninėms konstrukcijoms, kur yra pratekėjimai, taisyti. Jis sukuria apsauginę membraną, atsparią vandeniui, naftos produktams, organiniams tirpikliams ir pan., ant betoninių konstrukcijų. Ant WATERFIX XP (TH) galima dengti įvairias kitas dangas, priklausomai nuo konstrukcijos paskirties. Ši medžiaga tiekama dvejų konsistencijų: plastiška – horizontalių paviršių taisymui (vadinama WATERFIX XP) ir tirštesnė, kad nenubėgtų, - vertikaliems paviršiams (vadinama WATERFIX XP TH).

3. Fizinės ir mechaninės savybės

		WATERFIX XP	WATERFIX XP TH
Spalva		nestandartinė pilka	nestandartinė pilka
Tankis (kg/m ³)		1530±40	1520±40
Tempimo stipris (Mpa)	7 dienos	min. 8,0	min. 5,5
	28 dienos	min. 11,0	min. 7,5
Spaudimo stipris (MPa)	7 dienos	min. 35,0	min. 30
	28 dienos	min. 60,0	min. 45
Statinis E-modulis (Gpa)		max. 32	max. 32
Šiluminio plėtimosi koeficientas (K ⁻¹)		11,8±0,4 x 10 ⁻⁶	11,6±0,4 x 10 ⁻⁶
Atsparumas šalčiui		min. T100	min. T100
Atsparumas vandeniui		min. V 12	min. V 12
Sukibimas su paviršium (MPa)		min. 2,0	min. 2,5

4. Testavimai

Produktas sertifikuotas pagal Str. Nr. 22/1997 ir Valstybinį Nutarimą Nr. 178/1997. Akredituota testavimo laboratorija Nr. 1069 prie COMING Plus, a.s., pastoviai vykdo nepriklausomus testavimus. Autorizuota įstaiga Nr. 204 vykdo kokybės priežiūrą.

5. Paruošimas ir padengimas

Paviršiaus paruošimas. Atskiles, nusidėvėjęs ar kitaip sugadintas betonas turi būti pašalintas nuo remontuotino betoninio paviršiaus. Nuo korodavusios armatūros nuvalomos rūdys. Prieš dengiant restauruojantį mišinį, paviršius turi būti drėkinamas mažiausiai 120 minučių. Sudrėkintas paviršius turi būti patamsėjęs, bet negali blizgėti nuo vandens pertekliaus.

Mišinio paruošimas. Mišinys tiekiamas tokios konsistencijos, kad galima būtų jį purkšti sausu būdu, ir nereikia jokio papildomo paruošimo. Dengiant rankiniu būdu, mišinį reikia sumaišyti su vandeniu. Rekomenduojamas maišymo santykis pateikiamas sekančioje lentelėje:

Mišinio tipas	Rekomenduojamas santykis		Sluoksnio storis	
	Sauso mišinio (kg)	Vandens (L)	min. (mm)	maks. (mm)
WATERFIX XP			15	25
WATERFIX XP TH	25	3,45÷3,95	15	25

Technologiškumas. Paruoštas mišinys išlieka klajus 50-60 minučių, esant +20°C temperatūrai.

Nei oro, nei paviršiaus temperatūra negali būti žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +30°C.

Dengimas. WATERFIX XP dengiamas ant horizontalių paviršių standartiniu būdu. WATERFIX XP TH gali būti dengiamas rankiniu būdu arba mechaniniu sausu purškimu. Dengiant rankiniu būdu, mišinys užtepamas ir išlyginamas. Mišinys dengiamas sluoksniais, kurių storis negali viršyti aukščiau lentelėje pateiktų sluoksnių storių.

Drėkinimas. Iškart po padengimo paviršius turi būti drėkinamas ir apsaugomas nuo tiesioginės saulės šviesos, vėjo poveikio ir kitų faktorių, pagreitinančių nepageidaujamą mišinio vandens garavimą. Patariama naudoti DENSOCURE W arba DENSOCURE R drėkinimo medžiagas.

6. Išeiga.

WATERFIX XP sauso mišinio išeiga yra nuo 1,8 iki 1,9 kg/dm³, esant 1mm storio sluoksniui. WATERFIX XP TH išeiga yra nuo 1,7 iki 1,8 kg/m², esant 1mm storio sluoksniui, dengiant rankiniu būdu. Dengiant mechaniniu purškikliu išeigas bus 10 – 15 % didesnė dėl nudulkėjimo purškimo metu.

7. Pakuotė ir sandėliavimas.

Produktas supakuotas 25 kg popieriniuose maišuose. Transportavimo ir sandėliavimo metu WATERFIX XP (TH) turi būti saugomas nuo drėgmės. Saugojimo laikas originalioje nepažeistoje pakuotoje - 3 mėnesiai.

8. Apsauga darbo metu.

Jokios specialios apsaugos priemonės nėra būtinos darbo su WATERFIX XP (TH) medžiaga. 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

Produktui galioja TPD-12-95/BET. Duomenys pateikti techniniuose aprašymuose pagrįsti tuometinėmis gamintojo žiniomis apie produktą. Išleidus nuojus techninius aprašymus, šie techniniai duomenys netenka galios. Kilus abejonėms susisiekite su gamintoju.