



SUPERFIX TH rapid

Nesusitraukiantis tiksotropinis greitai kietėjantis skiedinys

1. Produkto aprašymas

Vienkomponentis tiksotropinis sausas skiedinio mišinys su išsiplėtimo priedu. Atitinka EN 1504-6 reikalavimus betono tvirtinimui ir armavimui plieniniais armatūros strypais.

- tiksotropinis – nenuteka nuo vertikalių paviršių
- visam laikui atsparus vandeniui
- puikios mechaninės savybės
- puikiai užpildo skylės ir ertmės dėl kontroliuojamo išsiplėtimo
- tinka tiek vidaus, tiek išorės darbams

2. Naudojimas

SUPERFIX TH rapid yra vienkomponentis nesitraukiantis sausas skiedinio mišinys, pagamintas specialiu greitai kietėjančio cemento pagrindu, tinkantis įvairiems greitiems remonto darbams, inkarinių varžtų tvirtinimui ir surenkamųjų betoninių konstrukcijų, ketaus ir plieno karkasų, atraminių elementų, turėklų ir kt. montavimui. **SUPERFIX TH rapid** skiedinys taip pat užtikrina tvirtą ir nuolatinį inkarinių elementų pritvirtinimą betoninėse konstrukcijose ir komponentuose. **SUPERFIX TH rapid** skiedinys taip pat gerai ir nuolat atlaiko dinaminį įtempimą. Jis suteikia plieniniams elementams apsaugą nuo šarmų. Puikiai tinka tarpų užpildymui surenkamuose monolitiniuose konstrukcijose. Jis taip pat gali būti naudojamas įvairiems glaistymo darbams ir papildomam liejimui, kai reikalingas nedidelis užpildo išsiplėtimas arba arkų aktyvavimas, arba betoninių konstrukcijų pamatams sustiprinti ir deformacijos prevencijai konstrukcijų kietėjimo metu.

3. Fizinės ir mechaninės savybės

Reikalavimai / rezultatai pagal EN 1504-6

	Bandymo metodas	Reikalavimai	Rezultatai
Ištempimas (mm)	EN 1881	< 0,6	< 0,3
Chloridų jonų kiekis (%)	EN 1015-17	< 0,05	< 0,02

Fizikiniai ir mechaniniai parametrai

Spalva	Nestandartinė pilka	
	24 valandos	> 7,0
Tempimo lenkimo stipris (MPa)	7 dienos	> 8,0
	28 dienos	> 9,0
	3 valandos	> 45
Atsparumas gniuždymui (MPa)	7 dienos	> 70
	28 dienos	> 80

4. Testavimai

Produktas sertifikuotas pagal Įstatymą Nr. 22/1997 Coll. ir Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (CPR). Nuolatinė nepriklausoma gamybos kokybės kontrolė užtikrina AZL 1687 LABBET®. Kokybės vadybos sistemos, aplinkosaugos sistemos ir darbuotojų saugos bei sveikatos sistemos priežiūra atlieka sertifikavimo įstaiga Nr. 3029.

5. Paruošimas ir padengimas

Pagrindas. Prieš naudojimą nuo pagrindo reikia pašalinti dulkes ir nesuderintas daleles. Betono paviršius negali būti užterštas medžiagomis, kurios gali neigiamai paveikti skiedinio sukibimą su pagrindu (tepalais ar kitais produktais). Prieš naudojant paruoštą skiedinį, betono paviršių reikia tinkamai drėkinti kelis kartus mažiausiai 120 minučių.

Skiedinio paruošimas. SUPERFIX TH rapid ruošiamas sumaišant reikiamą kiekį sauso skiedinio su atitinkamu vandens kiekiu. Rekomenduojamas maišymo santykis yra $1,80 \div 2,10$ l vandens 15 kg (1 pakuotei) mišinio. Optimalus maišymo vandens kiekis gali svyruoti nurodytame intervale, kaip įprasta skiediniams, kurių sudėtyje yra cemento.

Produkto tinkamumas naudoti yra 15–30 minučių esant 20 °C temperatūrai.

Pagrindo ir aplinkos oro temperatūra neturi būti žemesnė nei + 5 °C ir aukštesnė nei + 30 °C.

Skiedinio naudojimas. SUPERFIX TH rapid skiedinys pasižymi ypač geru apdirbamumu, yra labai neslūgstantis ir turi puikų sukibimą su pagrindu. Norint užtikrinti tobulą ertmių užpildymą, svarbu gerai sumaišyti skiedinį ir pašalinti visus oro nehomogeniškumus.

Užtepto skiedinio apdorojimas. Padengti paviršiai turi būti tinkamai apdorojami iš karto po užbaigimo. Gerai pasiteisina PE plėvelės, sudrėkintos geotekstilės ir kt. naudojimas padengiant dengtas vietas arba užpildytas skylės.

6. Naudojimas

Naudojimas turi būti atliekamas pagal konkrečius įmonės BETOSAN s.r.o. SUPERFIX serijos Nr. TP 3/06 sausų skiedinių mišinių naudojimo technologinius procesus.

7. Išėiga.

Sauso skiedinio sunaudojimas yra 1,9 kg/dm³.

8. Pakuotė ir sandėliavimas.

Produktas tiekiamas PE kibirais po 15 kg. **SUPERFIX TH rapid** transportavimo ir sandėliavimo metu turi būti veiksmingai apsaugotas nuo drėgmės. Nepažeistoje pakuotėje tinkamumo vartoti terminas yra 12 mėnesių.

Praėjus minimaliam tinkamumo vartoti terminui, nurodytam ant pakuotės, sudedamosios dalys nėra visiškai veiksmingos mažinant chromo VI kiekį žemiau 2 ppm.

9. Apsauga darbo metu.

Naudojant SUPERFIX TH rapid sausą skiedinį, nereikia jokių ypatingų higienos priemonių. Produkto sudėtyje yra šarmų, todėl reikia vengti bet kokio, daugiausia akių ar gleivinės, užteršimo. Būtina laikytis sveikatos ir darbo saugos taisyklių, taikomų dirbant su cemento arba kalkių skiediniais.

Išduotas saugos duomenų lapas (SDL) atitinka EB reglamento 1907/2006 31 straipsnio reikalavimus. Kadangi produktas atitinka pavojingų medžiagų klasifikavimo kriterijus, būtina pateikti gavėjui arba vežėjams SDL.

Šalyse, kuriose galioja reglamentas REACH (33.1 punktas): ES reglamentas dėl cheminių medžiagų ir jų saugaus naudojimo (REACH: EB

1907/2006), profesionaliems naudotojams ir platintojams ši informacija turi būti pateikiama automatiškai ir be prašymo:

Šiam produktui taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH). Jame nėra jokių medžiagų, kurios galėtų išsiskirti iš produkto įprastomis arba pagrįstai numatomomis naudojimo sąlygomis.

Todėl nėra jokių registracijos reikalavimų medžiagoms gaminiuose, kaip apibrėžta. Reglamento 7.1 straipsnis. Remiantis mūsų turimomis žiniomis, šiame produkte nėra SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) iš Europos cheminių medžiagų agentūros paskelbto kandidatinių sąrašo, kurio koncentracija viršija 0,1 % (m/m).

9. Atliekų tvarkymas

Šalinant užterštas pakuotes arba šalinant produkto nuolaužas, būtina vadovautis Įstatymu Nr. 185/2001 Coll. dėl atliekų su pakeitimais.

10. Svarbi pastaba

Visa pirmiau minėta informacija, ypač patarimai, kaip apdoroti ir naudoti mūsų gaminius, yra pagrįsta mūsų žiniomis, įgytomis kuriant cheminius gaminius, ir ilgamete praktinio naudojimo standartinėmis sąlygomis, tinkamo laikymo ir naudojimo patirtimi. Dėl skirtingų perdirbimo sąlygų, didelio produktų skaičiaus, skirtingo pagrindo pobūdžio ir modifikacijų bei kitų išorinių veiksnių, pateikta informacija arba kitomis rašytinėmis ar žodinėmis rekomendacijomis pagrįsta procedūra ne visada gali užtikrinti patenkinamus darbo rezultatus. BETOSAN s.r.o. neprisiima jokios atsakomybės už pateiktus patarimus ar rekomendacijas. Taikytojas turi įrodyti, kad laiku ir raštu pateikė išsamią informaciją, kuri būtina, kad BETOSAN s.r.o. galėtų tinkamai atlikti išsamų vertinimą. Naudotojas turi patikrinti produktų tinkamumą numatytam naudojimui. Visų pirma reikia atsižvelgti į trečiųjų šalių teises. Visiems gautiems užsakymams taikomos mūsų galiojančios "Bendrosios pardavimo ir pristatymo sąlygos". Visada įsitikinkite, kad vadovaujatės naujausiu „Techninių duomenų lapo“ leidimu. Jį kartu su kita informacija galite gauti mūsų Technikos skyriuje arba adresu www.betosan.cz.

11. CE ženklimas

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Prague 4	
15	
EN 1504-6: 2006	
8-22/072013	
SUPERFIX TH rapid Nesušitraukiantis tiksotropinis greitai kietėjantis skiedinys inkaravimui ir surišimui su plėtrumo efektu	
Ištempimas	<0,3mm veikiant 75kN
Chlorido jonų sudėtyje	<0,02%
Pavojingos medžiagos	Tenkina 5,3
Atsparumas ugniai	Europinė klasė A1

Techninių duomenų lapas Nr. 8-22
Išleistas 1.1.2019