

## RESISTO FAST

*Pusiau takus, pluoštu armuotas, kontroliuojamo susitraukimo mišinys, greitai stingstantis ir kietėjantis, naudojamas betono remontui ir šulinių bei latakų įtvirtinimui keliuose*



RESISTO FAST – greitai stingstantis, didelio atsparumo cementinis mišinys su sintetinėmis dervomis, metaliniu pluoštu ir specialiais priedais, pagerinančiais atsparumo savybes. Galimos versijos:

- ypatingai greitai stingstantis, t.y. per 10 minučių, RESISTO FAST 10;
- greitai stingstantis, t.y. per 40 minučių, RESISTO FAST 40.

### Savybės

- Lengvai naudojamas.
- Optimalus cheminis suderinamumas su įvairiais pagrindais.
- Ypatingai greitai naudojamas.

### Panaudojimas

RESISTO FAST naudojamas betono ir betoninių šaligatvių remontui. Tinka oro uostų pakilimo takų remontui, šulinių ir latakų įtvirtinimui keliuose, tvorų, atitvarų, kelio ženklų įtvirtinimui. Dėl greito kietėjimo ir didelio atsparumo naudojamas ten, kur remontą reikia užbaigti per kelias valandas.

Naudojamas iki 10 cm torio sluoksniais. Naudojant didesniu storiu reikia įmaišyti 4-10 mm frakcijos žvyro.

### Paviršiaus paruošimas

Betoninis paviršius turi būti tinkamai paruoštas, siekiant, kad RESISTO FAST gerai sukibtų su paviršiumi. Būtina pašalinti visas atskilusias dalis šepetiu arba suslėgto vandens srove. Taip pat būtina pašalinti visus riebalus ir kitas sukibimą silpninančias medžiagas. Visa atidengta armatūra turi būti nuvalyta ir pasyvuota, naudojant STRATO FER. Prieš remontą paviršius stipriai sudrėkinamas, bet nepaliekant vandens pertekliaus. Vandens perteklius pašalinamas oro srove arba kempine.

### Maišymas

RESISTO FAST paruoštas naudojimui - jį tereikia sumaišyti su švariu vandeniu (žiūrėkite lentelę). Vasaros metu maišymui naudokite šaltą vandenį, o žiemos metu - maždaug 20°C šilumos vandenį. Patariama maišyti standartinė cemento maišykle, pirmiausia, supilant 2/3 reikiamo vandens kiekio, po to suberiant sausą produktą, po to supilant likusį kiekį vandens. Maišykite ne ilgiau kaip 3 minutes, kol bus gauta vientisa masė. Net ir mažą kiekį maišykite maišytuvu - nepakanka išmaišyti mentele. Paruošimo metu reikia vengti oro įtraukimo. Prasidėjus rišimuisi, papildomai vandens nepilkite. Į RESISTO FAST nedėkite jokių kitų medžiagų tokių, kaip cementas, užpildai ar priedai.

### Naudojimas

RESISTO FAST nepertraukiamai pilamas į klojinius iš vienos pusės, kad išstumtų orą. Klojinius, kad jie nepasisavintų dalį mišinio vandens, ištepkite specialiais tepalais DISARMFER arba DISARMWOOD. Nėra būtina RESISTO FAST suvibruoti, tačiau vietose, kur sunku mišiniui patekti, jį paskleiskite ir patankinkite naudojant metalinius strypus arba medines plokštes. Grindų liejimui naudokite nerūdijančio plieno glaistykėlę. Labai porėti paviršius reikia nugaruntuoti su PRIMER FIX. Labai lygius ir mažai įgeriančius paviršius nugaruntuoti su PRIMER U. Kietėjimo metu remontuojami paviršiai turi būti tinkamai prižiūrimi: saugomi nuo karščio, šalčio, vibracijos ir kito dinaminio poveikio. Džiūvimo metu tinkas turi būti saugomas nuo išdžiūvimo ir pastoviai drėkinamas, kad būtų išvengta dehidratacijos. Tai atliekama, purškiant vandens rūką pirmąsias 24 kietėjimo valandas arba padengiant specialiomis garavimą stabdančiomis medžiagomis. Dengiant storu sluoksniu reikia įpilti apie 30% 4-10 mm frakcijos žvyro.

Minimali naudojimo temperatūra +5°C

### Išėiga

20 kg/m<sup>2</sup>xcm

## Pakuotė ir sandėliavimas

25 kg maišas. Sandėliuokite produktą sausoje patalpoje, nuo tiesioginės saulės šviesos apsaugotoje vietoje, originalioje sandarioje pakuotėje 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

## Saugumo reikalavimai

Maišymo metu dėvėkite apsaugines kaukes, kad apsaugotumėte plaučius. Mūvėkite pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius. Produktui patekus į akis, skubiai plaukite jas dideliu kiekiu vandens. Detaliau apie saugos reikalavimus skaitykite Saugos Duomenų Lapuose.

## Techniniai duomenys

	RESISTO FAST 10	RESISTO FAST 40
Konsistencija	milteliai	milteliai
Spalva	pilka juoda	pilka juoda
Frakcija	0-3 mm	0-3 mm
Santykinis tankis EN 1015-6	1,5 kg/l	1,5 kg/l
Maišomo vandens santykis	13%±1%	13%±1%
Saugojimo laikas originalioje pakuotėje	12 mėnesių	12 mėnesių
<b>Mišinio savybės</b>		
Mišinio tankis	2,2 kg/l	2,2 kg/l
Mišinio pH	apie 12	apie 12
Sunaudojimo laikas	apie 5-10 minučių	apie 5-10 minučių
Stingimo laikas prie 20°C	10 minučių	30 minučių
Stingimo laikas prie 10°C	20 minučių	60 minučių
Stingimo laikas prie 5°C	30 minučių	110 minučių
Takumas EN 13395-1	260mm	
Minimalus dengiamas storis	10 mm	
Maksimalus dengiamas storis	daugiau nei 100 (su 30% žvyro)	
Naudojimo temperatūra	+5°C - +35°C	
Dengimo būdas	rankinis	
Klasė ir tipas EN 1504-3	<b>R4-CC</b>	
Atsparumas gniuždymui po 28 parų EN 12190	60 MPa	
Atsparumas gniuždymui po 7 parų	50 MPa	
Atsparumas gniuždymui po 1 paros	40 MPa	
Atsparumas gniuždymui po 4 valandų	29 MPa	
Atsparumas gniuždymui po 2 valandų	25 MPa	
Atsparumas lenkimui po 28 parų EN 196-1	9 N/mm <sup>2</sup>	
Atsparumas lenkimui po 7 parų	7,5 N/mm <sup>2</sup>	
Atsparumas lenkimui po 1 paros	7 N/mm <sup>2</sup>	
Atsparumas lenkimui po 4 valandų	6,5 N/mm <sup>2</sup>	
Atsparumas lenkimui po 2 valandų	6 N/mm <sup>2</sup>	
Elastingumo modulis E EN 13412	≥20 GPa	
Chlorido jonų sudėtyje EN 1015-17	nėra	
Sukibimo stipris EN 1542	≥20 MPa	
Atsparumas šalimo-šilimo ciklų poveikiui EN 13687-1	≥20 MPa	
Kapiliarinė absorbcija EN 13057	w ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> - W1	
Ilgamžiškumas – atsparumas karbonizacijai EN 13295	patvirtinta	
Temperatūrinis atsparumas – veikimo temperatūra	-30°C - +90°C	
Reakcija į ugnį	A1	
Kenksmingų medžiagų	pagal ZA.1	