

weber REP 25+

SU ARMUOJANČIU
PLAUŠUATSPARUS
ŠALČIUIPUIKUS
SUKIBIMAS

25 MPa



Antikorozinis, tiksotropinis remontinis betonas

Paskirtis

Šalčiui atsparus, itin tiksotropinis R3 klasės remontinis mišinys, skirtas betonui remontuoti. Jį paprasta naudoti, kadangi nereikia papildomų rišamųjų ir antikoroziųjų priemonių.

Gaminys skirtas horizontalaus ir vertikalaus betono konstrukcijų paviršiaus lyginimui, užpildymui ir remontui pagal betono remonto principus 3.1. Gaminys atitinka R3 klasės reikalavimus pagal SFS-EN 1504-3. Tinka betono konstrukcijoms, kurių stipris nuo 20 iki 35 MPa. Didesnio stiprumo betoniniam paviršiui naudotinas remontinis mišinys **weber REP 45** ar **weber REP 65**.

Savybės

- Sudėtyje turi korozijos inhibitorių.
- Atskirų vietų užpildymas iki 100 mm.
- Cemento pagrindu, modifikuotas polimerais (PMC), sutvirtintas polipropileno fibra.
- Specialiai pritaikytas fasadų remontui.

Pagrindo paruošimas

Betoniniai paviršiai rūpestingai nuvalomi. Pažeistos vietos pašalinamos mechaniškai (nudaužant, frezuojant) arba, pavyzdžiui, šlapiu smėliavimu. Po mechaninio pašalinimo nuo konstrukcijos drėgna smėlio srove turi būti pašalintas dalinai pažeistas sluoksnis. Tada paviršius nuplaunamas aukšto slėgio vandens srove. Nuo visų metalinių detalių rūpestingai nuvalomos rūdys, kad paruošimo laipsnis būtų bent SA 2 (naudoti smėliavimą, šlapią smėliavimą, aukšto slėgio vandens srovę arba metalinį šepetį). Atskiras antikorozinis sluoksnis nereikalingas, nes mišinio sudėtyje yra korozijos inhibitorius. Tačiau remontinį mišinį reikia kloti iškart po metalinių detalių nuvalymo. Pagrindas drėkinamas 24 valandas iki remonto darbų pradžios. Vandens kiekis priklauso nuo vietinių sąlygų (tai yra, oro, betoninio paviršiaus tipo). Pagrindas sudrėkinamas prieš pat remonto darbų pradžią. Darbus galima pradėti, kai visas vanduo susigers į konstrukciją. Prieš mišinio klojimą pagrindas turi būti drėgnas, bet ne blizgus. Jei paviršius lygus (bet nepažeistas) ar netolygiai absorbuojantis, sukibimą galima pagerinti padengus pagrindą **weber REP 05**. Tokiu atveju **weber REP 25+** klojamas ant drėgno **weber REP 05**, kuris rūpestingai įtrinamas į pagrindą.

Produkto paruošimas naudojimui

weber REP 25+ maišomas mechaniškai naudojant grąžtą su maišymo antgaliu. Maišas **weber REP 25+** (20 kg) sumaišomas su 2,7–3,0 l švaraus geriamojo vandens. Maišymas vyksta dviem etapais: pirmiausia į maišyklę įpilamas minimalus vandens kiekis ir nuolat maišant pilamas sausas gaminys. Taip gaunamas tolygus ir gana standus mišinys, kuris paliekamas 5–10 minučių. Tada maišoma toliau, pagal poreikį pilant likusį vandenį. Neviršykite nurodyto didžiausio vandens kiekio! Paruoštas mišinys bus tinkamas naudoti maždaug 45 minutes.

weber REP 25+	
Rekomenduojamas sluoksnio storis	Maždaug 5–30 mm (100 mm atskiros ertmės užpildymui)
Rekomenduojamas vandens kiekis	2,7–3,0 l / 20 kg sauso mišinio (13,5–15 %)
Mišinio tūris	Maždaug 11 l / 20 kg
Laikas, kurį paruoštas mišinys tinkamas naudoti	apie 45 min.
Riškis	CEM II/A 42,5 R, greitai kietėjantis portlandcementis, polimeras
Užpildas	Natūralus smėlis, 0–2 mm
Priedas	Priedai, gerinantys darbingumą, surišimą, standumą ir atsparumą oro sąlygoms. Polipropileno pluoštas
Priekibos stipris (28d.)	>1,5 MPa (EN 1542)
Gniuždomasis stipris (1d.)	apie 5 MPa (+20 °C, EN 12190)
Gniuždomasis stipris (7d.)	apie 20 MPa (+20 °C, EN 12190)
Gniuždomasis stipris (28d.)	>25 MPa (+20 °C, EN 12190)
Ribotas susitraukimas/išsiplėtimas	Priekibos stipris po bandymo >1,5 MPa (EN 12617-4)
Reakcijos į ugnį klasė	A2 (EN 13501-1)
Atsparumas šalčiui	Atsparus šalčiui ir druskoms (EN 13687-1)
Atsparumas karbonizacijai	Patvirtinta (EN 13295)
Kapiliarų absorbcija	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5}) (SFS-EN 13057)
Chloridų kiekis	<0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Pakuotė	20 kg plastikinis maišas
Laikymo trukmė	12 mėnesių nuo pagaminimo datos (laikant sausai neatidarytoje pakuotėje)
Darnioji techninė specifikacija	EN 1504-3
Produkto sertifikatai	CE

Darbo instrukcija

Formuojant rišamąjį sluoksnį tokios konsistencijos **weber REP 25+** įtrinamas į armatūrą ir betoninį pagrindą. Rišamajam sluoksniui galima naudoti ir **weber REP 05**.

Kiekvienas išlyginamasis sluoksnis turi būti 5–30 mm storio. Pildant skylės ir įtrūkimus, kiekvieno sluoksnio storis gali siekti iki 100 mm. Aplinkos ir pagrindo temperatūra darbų metu ir dar 5 dienas po jų pabaigos neturi nukristi žemiau 5 °C.

Vėlesnė priežiūra pradama iškart po remonto darbų. Tolesnė priežiūra be galo svarbi užtikrinant optimalų remontinio mišinio sukibimą, stiprį ir tvirtumą. Tolesnė priežiūra – tai šviežio skiedinio drėgnumo išlaikymas penkias dienas po darbų pabaigos. Priežiūros veiksmingumą galima sustiprinti uždengiant paviršių plastiko plėve ir taip sumažinant saulės ir vėjo poveikį. Kad plastiko plėvė nesusitrauktų ir neplyštų, paviršių reikia uždengti iš karto po remontinio mišinio užtepimo. Konstrukciją reikia visada pagal galimybes dengti plastiko plėve saugant, pavyzdžiui, nuo oro sąlygų poveikio. Šio etapo pabaigoje drėkinimas palaipsniui mažinamas, kad staigus išdžiūvimas nesukeltų šoko efekto, dėl kurio rišamasis sluoksnis gali sutrūkinėti ir susilpnėti.

Instrukcijos ir sluoksnio storio reikšmės yra orientacinės. Sluoksnių skaičius ir storis gali kisti priklausomai nuo aplinkybių. Tam įtakos turi tokie veiksniai kaip aplinkos temperatūra, vėjas ir pagrindo absorbcijos geba. Todėl kiekvieną atvejį reikia derinti prie konkrečių sąlygų, kad būtų pasiektas pakankamas sukibimas, stipris ir tvirtumas.

Pastabos

Sudėtyje yra stipriai šarminės rišamosios medžiagos. Naudodami **weber REP 25+** privalote vadovautis Saugos duomenų lape nurodyta saugumo informacija. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Pirmiau pateikti nurodymai dėl darbų atlikimo ir gaminio naudojimo sąlygos neatleidžia vykdytojo nuo pareigos turėti reikiamą pasirengimą ir profesinės patirties.

Naudotus įrankius ir indus baigus darbą reikia nedelsiant išplauti vandeniu. Visus teršalus nuo statybinių elementų ir drabužių reikia nedelsiant kruopščiai nuplauti švariu vandeniu.

Saugoti akis ir odą, jeigu skiedinio patektų į akis, kruopščiai išplauti švariu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

