



weber vetonit REP 36 Kiirkivinev remontbetoon

- Kõrge soolakindlus
- Kõrge külmakindlus
- Kiiresti kivistuv
- Pragunemiskindel
- Väike mahukahanemine
- Pumbatav

Tootekirjeldus

Kõrge soola- ja külmakindlusega, kiirkiividega armeeritud, kiirkivinev, väikse mahukahanemisega valgumatu remontbetoon kõrge survetugevusega betoonpindade renoveerimiseks. Toode vastab R4 klassi tugevuse nõuetele (EN 1504-3) ja sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks ja tugevdamiseks vastavalt printsiipidele 3.2 (betooni taastamine valubetoniga) ja 4.4 (konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) ((EN 1504-9). Sobivateks konstruktsioonideks on nt. sillad, sadamad, parkimismajad, kuid samuti ka rõdude ja fassaadide konstruktsioonid.

Kasutusala

REP 36 vastab R4 klassi tugevuse nõuetele (EN 1504-3) ja sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks ja tugevdamiseks vastavalt printsiipidele 3.2 (betooni taastamine valubetoniga) ja 4.4 (konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) (EN 1504-9). Sobivateks konstruktsioonideks on nt. sillad, sadamad, parkimismajad, kuid samuti ka rõdude ja fassaadide konstruktsioonid.

Aluspind

Betoon

Tea enne kasutamist

Betoonpinnad puhastatakse hoolikalt. Kahjustunud betoon eemaldatakse nt. piikamise teel või vesiliivapritsiiga. Pärast mehhaanilist puhastamist tuleb osaliselt kahjustunud pealispind veel vesiliivapritsiiga eemaldada. Lõpuks pestakse pinnad surveveega. Nähtavale tulevat armatuurterast käsitleda vastavalt projekteerija ettekirjutusele. Armatuurterast puhastatakse hoolikalt roostest minimaalselt puhtusklassini Sa2 või St2 (liivapritsi, märgliivapritsi, survepesu või terashari). weber REP 25+ ei vaja eraldi segu sisse jääva armatuurterase katmist korrosioonivastase vahendiga, kuna sisaldab korrosioonivastast inhibiitorit. Kuid remontsegu tuleb paigaldada koheselt peale armatuuri puhastamist. Aluspinda kastetakse töödele eelneval päeval. Kasutatav veekogus sõltub keskkonnatingimustest - ilmast, alusbetooni kvaliteedist jne. Vahetult enne remonttööde algust niisutatakse aluspinda. Töödega võib alustada pärast kogu vee imendumist, st pealispind on nn mattmäärg. Väga sileda aluspinna võib nakke parandamiseks kruntida weber vetonit REP 05-ga. Seejärel kantakse weber vetonit REP 25+ määrgile, aga tugevasti aluspinda sisse hõõrutud weber vetonit REP 05-le. Minimaalne lubatud temperatuur on +5 °C.

Segamine

Trell ja vispel, segumasin, sundsegisti

Tehniline informatsioon

Materjali kulu	20 kg/m ² /1 cm
Tera suurus	Liiv 0.4 mm
Soovituslik kihipaksus	10-100 mm
Minimaalne kihipaksus	10 mm
Maksimaalne kihipaksus	100 mm
Soovituslik veekogus	2,8-3,0 l/25 kg
Segamisaeg	3.5 min
Paigaldustemperatuur	+5...+25°C, optimaalne +15...+20°C
Kasutusaeg	1 h
Kõvenemisaja algus	30 mm
Kivinemisaeg enne katmist	1.2 nädalat (sõltub kihipaksusest ja keskkonna niiskusest)
Konsistents	Mört
Sideaine	Tsement, kiresti kivistuv tsement, polümeerid
Täiteaine	Liiv
Lisand	Töödeldavust, naket ja ilmastikukindlust parandavad lisandid, kiirkiiv
Nakketugevus	1,5 MPa
Survetugevus	> 45 MPa (+20°C, EN 12190)
Survetugevus 1 p.	u 20 MPa (+20°C, EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 40 MPa (+20°C, EN 12190)
Survetugevus 28 p.	> 45 MPa (+20°C, EN 12190)
Tulekindlusklass	AI (EN 13501-1)
Tihedus	2000 kg/m ³
Puistematerjali tihedus	2000 kg/m ³
Värvus	Tsementhall
Säilivusaeg	12 kuud
Pakend	25 kg, 1000 kg

Tööjuhised

Kotitais (20 kg) kuivsegu weber REP 25+ segatakse 2,7-3,0 liitri puhta veega. Segamine toimub kahes etapis: esmalt mõeldakse segamismassi minimaalne veehulk ja lisatakse kuivsegu, seejuures kogu aeg segades. Nii saadakse ühtlane tummine mass, millele lastakse seista 10 minutit. Seejärel segatakse uuesti ja vajadusel lisatakse lõplik kogus vett. Vett ei tohi üle doseerida! Valmis segatud segu kasutusaeg on 45 minutit. Nakkekihi tegemisel kasutatakse weber REP25+ vedelamal kujul harjates selle pinnale ja armatuurile, armatuuri katmisel ja nakkekihi tegemisel võib kasutada ka weber REP 05. Tasandustöödega peale kantava ühe segukihi paksus on 5...30 mm. Aukude ja kraatrite täitmisel võib kihipaksus küündida 100 mm. Aluspinna ja õhu temperatuur peab olema töö tegemise ajal ja nädal pärast seda vähemalt +5 °C. Kuni 30 mm paksune täide tehakse ühe kihina. Segu kantakse pinnale kas kelluga visates või liibiga surudes. Täiskrohvitud koha pinnatasasus saavutatakse liigse segu maha lõikamisega. Lõikuri toetuspinna võib olla kas vana betoonpind või õigesti paigaldatud rihtlati serv. Lõikamisega saadakse sirge aga kare pealispind ja remontsegu nake aluspinna ei saa rikutud. Mitmekihilisel

täitmisel peab alumine kiht olema piisavalt tahenenud, et selle nake ei saaks uue kihi peale panemisega kannatada. Sobiv kuivamisaeg on seejuures 4-6 tundi. Alumise kihi pealispind peab kindlasti jääma kare, et saavutada kihtide vahel maksimumaalne nake. Kui järgmise kihi pealekandmine jääb järgmisele päevale, tuleb aluspinda kindlasti eelnevalt niisutada.

Järelhooldus

Järelhooldus mõjutab suuresti remontbetooni nakke, tugevuse ja tiheduse näitajaid. Kohustuslik on hoida remontbetooni pind jätkuvalt niiskena 5 järgneva ööpäeva jooksul. Pinna võib kiire kuivamise eest kilega kinni katta. Järelhooldus lõpetatakse järk-järguliselt vee hulga vähendamisega – niimoodi me väldime betooni kuivamisšokist põhjustatud pragunemist. Segu säilib suletud kotis kuivas kohas kuni 12 kuud. Ehitusobjektidel ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (näiteks varikatusega).