



weber REP 970

Peen tasandusbetoon 25 MPa (R3- klass)

- Külmakindel
- Soolakindel
- Ilmastikukindel
- Takistab niiskuse ja süsinikdioksiidi (CO₂) pääsu alusbetooni
- Käsitsi ja pumbaga paigaldatav

Tootekirjeldus

Soola- ja külmakindel halli värvusega R3 tugevusklassile vastav peen tasandusbetoon (max tera suurus 0,6mm) weber REP 970 kasutatakse betoonkonstruktsioonide silumisel, pragude ja ebatasasuste täitmisel ning pooride sulgemisel vastavalt betooni remontimise printsiipidest 3.1 (Betooni taastamine käsitsi paigaldamisega) ja 3.3. (Betooni taastamine pritsmördi või -betooniga). Toode on ilmastiku- ja külmakindel ning, mida saab paigaldada käsitsi kui ka pumbaga. weber REP 970 vastab EN 1504-3 standardi R3 klassile ja see pakub betoonile täiendavat kaitset takistades niiskuse ja süsinikdioksiidi pääsemist alusbetooni

Kasutusala

weber REP 970-t kasutatakse betoonkonstruktsioonide tasandamiseks, pragude ja ebatasasuste täitmisel ning pooride sulgemisel vastavalt betooni remontimise printsiipidele 3.1 (Betooni taastamine käsitsipaigaldamisega) ja 3.3. (Betooni taastamine pritsmördi või -betooniga).

Aluspind

Betoon

Tea enne kasutamist

Betoonpinnad puhastatakse hoolikalt. Kahjustunud betoon eemaldatakse näiteks piikamisega või vesiliivapritsiiga. Pärast mehaanilist puhastamist tuleb osaliselt kahjustunud pealispind veel vesiliivapritsiiga eemaldada. Lõpuks pestakse pinda surveveega. Nähtavale tulevat armatuurterast käsitleta vastavalt projekterija ettekirjutusele. Armatuurterast puhastatakse hoolikalt roostest minimaalselt puhtusklassini Sa 2 või St 2 (liivapritsi, märgliivapritsi, survepesu või terashari). Kohe pärast puhastamist kaetakse teras kaitsekihiga weber REP 05. Aluspinda kastetakse töödele eelneval päeval. Kasutatav veekogus sõltub keskkonatingimustest - ilmast, alusbetooni kvaliteedist jne. Vahetult enne remonttööde algust niisutatakse aluspinda. Töödega võib alustada pärast kogu vee imendumist, st pealispind on nn mattmarg. Väga sileda aluspinda võib nakke parandamiseks kruntida weber REP 05-ga, kuid siis kantakse weber REP 45 märjale, aga tugevasti aluspinda sisse hõõrutud weber 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 ja lubjakivi 0,06 mm
Soovituslik kihipaksus	0.5 mm
Soovituslik veekogus	3,6-4,0 l/20 kg
Paigaldustemperatuur	+10...+25°C
Kasutusaeg	45 min
Kivinemisaeg enne katmist	28 päeva
Sideaine	Tsement, kiresti kivistuv tsement, polümeerid
Täiteaine	Liiv, lubjakivijahu
Lisand	Töödeldavust, naket ja ilmastikukindlust parandavad lisained
Survetugevus	> 25 MPa (EN 12190)
Survetugevusklass	R3 (EN1504-3)
Survetugevus 28 p.	> 25 MPa (EN 12190)
Kahanemine	> 1,5 MPa (EN 13687-4)
Tulekindlusklass	A2 (EN 13501-1)
Külmaskindlus	Soola-ja külmaskindel (EN13687-1)
Karboniseerimiskindlus	olemas (EN 13295)
Kloriidisisaldus	<0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Värvus	Tsementhall
Säilivusaeg	12 kuud
Pakend	20 kg

Tööjuhised

Kotitais (20 kg) kuivsegu weber REP 45 segatakse 3,0-3,3 liitri puhta veega. Segamine toimub kahes etapis: esmalt mõõdetakse segamismõõdule 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 REP 45 vedelamal kujul harjates selle pinnale. Tasandustöödega peale kantava ühe segukihi paksus on 5...20 mm. Aukude ja kraatrite täitmisel võib kihipaksus küündida 50 mm. Aluspinda 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 toetuspinnaks võib olla kas vana betoonipind või õigesti paigaldatud rihtlati serv. Lõikamisega saadakse sirge aga kare pealispind ja remontsegu nake aluspinnaga ei saa rikutud. Mitmekihilisel täitmisel peab alumine kiht olema piisavalt tahenenud, et selle nake ei saaks uue kihi peale panemisega kannatada. Sobiv kuivamisega on seejuures 4-6 tundi. Alumise kihi pealispind peab kindlasti jääma kare, et saavutada kihtide vahel maksimaalne 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. Ehitusobjektile laadustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (näiteks varikatusega).