



weber REP 970

Peen tasandusbetoon >25 MPa (R3-klass)

- Polümeermodifitseeritud (PMC) peen tasandusbetoon
- Maksimaalne tera suurus > 0,6 mm
- Soola- ja külmakindel
- Takistab niiskuse ja süsinikdioksiidi (CO₂) pääsu alusbetooni
- Pihustatav ja käsitsi paigaldatav

Lühikirjeldus

Soola- ja külmakindel halli värvusega R3 tugevusklassile vastav peen tasandusbetoon (tera suurus > 0,6mm), 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.

Ennem kasutamist

Betoonpinnad puhastatakse hoolikalt. Kahjustunud betoon eemaldatakse näiteks piikamisega või vesiliivapritsiiga. Pärast mehaanilist puhastamist tuleb osaliselt kahjustunud pealispind veel vesiliivapritsiiga eemaldada. Lõpuks pestakse pinnad surveveega. Nähtavale tulevat armatuurterast käsitleda vastavalt projekteerija ettekirjutusele. Armatuurteras puhastatakse hoolikalt roostest minimaalselt puhtusklassini Sa 2 või St 2 (liivaprits, märgliivaprits, survepesu või terashari). Kohe pärast puhastamist kaetakse teras kaitsekihiga weber REP 05. 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 mattmärg. Minimaalne lubatud temperatuur on +5 °C.

Tööjuhised

Kotitäis (20kg) kuivsegu weber REP 970 segatakse 3,6-4,0 liitri puhta veega. Segamine toimub kahes etapis: esmalt mõõdetakse segamisnõusse 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.

Segu paigaldamise minimaalne temperatuur on +5 ° C. weber REP 970 saab paigaldada pihustades kui ka krohvimise meetodil käsitsi. Pind tasandatakse krohvimis liibiga ja vajadusel silutakse hõõrutiga või tehakse pinna struktuur harjamisega. Pinna võib jätta hiljem katmata. Järelhooldus mõjutab suuresti remontbetooni nakke, tugevuse ja tiheduse näitajaid. Värskest paigaldatud pinda oleks soovituslik hoida niiskena u 72 tundi peale paigaldust. 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.

Järelhooldus

Värskest töödeldud pindasid kaitstakse liiga kiire kuivamise eest, seda eriti otsese päikese valguse ja tugeva tuule korral. Segu säilib suletud kotis kuivas kohas kuni 12 kuud. Ehitusobjektile ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (nt varikatusega).

Ohutusteave

Enne segu kasutamist peab tutvuma tootejuhendiga ning teostama tööd vastavalt ettekirjutusele. Kasutaja peab olema valmis töestama, et järgis kõiki toodet puudutavaid juhendeid. Täiendav info ja dokumentatsioon on leitav: www.weber.ee

Tehniline informatsioon

Kulunorm	u 2 kg/m ² /mm
Kihipaksus	0..5 mm (ühes kihis paigaldatuna)
Veekulu	3,6..4,0 l/20 kg
Valmissegatud kogus	u 12..13,6 l (20kg)
Kasutusaeg	u 45 min
Sideaine(d)	CEM II A 42,5R (kiirkivinev portlandtsement), polümeerid
Täitematerjal	Liiv ja lubjakivi (0..0,6 mm)
Lisaained	Töödeldavust, naket ja ilmastikukindlust parandavad ained
Nakketugevus 28 p.	> 1,5 Mpa (EN 1542)
Survetugevus 28 p.	> 25 MPa (EN 12190)
Piiratud kahanemine/paisumine	> 1,5 Mpa (EN 12617-4), nakketugevus pärast katset
Tuleohutuse klass	A2 (EN 13501-1)
Külmakindlus	Soola- ja külmakindel (EN 13687-1)
Karboniseerumise kindlus	Jah (EN 13295)
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Kapillaarne veeimavus	≤ 0,5 kg/(m ² *h0,5) (EN 13057)
Värvus	Hall
Keskonnaklassid	XO
Kasutustemperatuur	Aluspind min. +5°C, segu optimaalne temp. +10..+20 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast, säilitatuna kuivas ruumis ja suletud pakendis. Vältida toote külmumist!
Pakendi kaal	20 kg
Sertifitseeritud	CE; EN 1504