

FESCON KIVIVÄRI S

TUOTEKUVAUS

Fescon Kiviväri S on sementtiperusteinen maali, jonka tartuntaominaisuuksia, säänkestoa ja työstettävyyttä on parannettu lisäaineilla.

- * helppokäyttöinen
- * erillisiä tartunta-aineita ei tarvita
- * hyvä tartunta alustaan
- * hengittävä
- * ruiskutettava, siveltävä, telattava
- * erinomainen säänkesto

KÄYTTÖKOHTTEET

- * betoni- ja tiilipinnat
- * KS 35/65 lujemmat rappauspinnat
- * sementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat
- * HUOM ! Ei sovellu orgaanisen maalin tai elastisen sauman päälle

MAALIN SEKOITUS

Säkillistä (20 kg) maalia kohden käytetään:

1. käsittelykerralla 14-20 l vettä ja 2. käsittelykerralla 10-14 l vettä.

Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita perusteellisesti. Porakonevispilällä sekoitusaika on n. 3 min. Anna maalin seistä n. 15 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksella haetaan maalin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Väriin tasaisuuden kannalta tulee eri sekoituserien notkeus ja sekoitusaika vakioita. Valmiin maalin työstettävyyttä on noin 2 tuntia.

MAALAUSTYÖ

Alustan esikäsitteleminen

Vanhat pinnoitteet ja maalit poistetaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Uudet betoni-pinnat karhennetaan myös vesihiekkapuhalluksella. Pinnat puhdistetaan pölystä painepesulla. Mikäli alusta ehtii kuivua, se kostutetaan mattakosteaksi. Liian kuivaan maalauspinnaan jää helposti telan jälkiä, liian märkään taas kiiltoläikkiä. Ennen työn aloitusta kannattaa tehdä koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet ja karkeus, maalin notkeus, työtapa ja etenkin itse työn suoritus.

Maalaus

Maalaus tehdään normaalisti kahteen kertaan siveltimellä, kalkkihakkurilla, ruiskulla tai telalla. Ensimmäinen maalaus tehdään notkeammalla maalilla. Kun maali on kovettunut

kosketuskuivaksi (n. 1 vrk:n kuluttua) voidaan maalata toinen maalikerros. Erityisesti toista maalikerrosta maalattaessa tulee olosuhteiden olla hyvät.

Tummat värit vaativat maalaajalta huomattavasti suurempaa huolellisuutta kuin vaaleat. Kolmas käsittelykertakin saattaa olla tarpeen. Yhtenäiset pinnat tulee maalata yhtäjaksoisesti. Työsaumat tulee piilottaa nurkkiin, liikuntasaumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Kun kivipintoja maalataan epäorgaanisella maalilla, saadaan valmiiseen maalipintaan käytettyjä materiaaleja korostavaa elävyyttä. Sementin vesiliukoiset suolat ja sementin kovettuessa syntyvät suolat saattavat kulkeutua kosteuden mukana pintaan ja näkyä ns. suolahärmeenä. Suolahärmettä aiheuttaa voimakas vesisade liian pian maalauksen jälkeen, rakenteen sisäinen kosteus, lämpövuoto ja riittämätön tuuletus. Riskiä voidaan pienentää suojaamalla tuore maalaus vesisateelta. Samasta syystä uuden julkisivun tulisi antaa kuivua vähintään yhden lämmityskauden ennen maalausta.

Jälkihoito

Kun lämpötila on: + 20 °C, suojaa tuore maalipinta vesisateelta ja voimakkaalta auringonpaisteelta 1 vuorokauden ajan
+ 10 °C, suojaa tuore maalipinta vesisateelta 3 vuorokauden ajan
+ 5 °C, suojaa tuore maalipinta vesisateelta 7 vuorokauden ajan
alle + 5 °C:een lämpötilassa ei Kiviväriä S maalia saa käyttää
Maalaukset on syytä tehdä hyvissä ajoin ennen syysateita ja pakkasia.

TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	jauhe	Varastointi	kuivassa paikassa
Värit	värikartan mukaan		n. 1 vuosi
Alin käyttölämpötila	+ 5 °C	Tartuntavetolujuus	> 1,5 MPa
Pakkauskoko	20 kg:n säkki	Pakkasenkestävyys	ei vaurioita
Työstettävyysaika	2 h	(100 sulatus-jäädytys sykliä)	
Maksimiraekoko	0,1 mm	Vesihöyrynläpäisy	0,37 m
Materiaalimenekki	0,5 - 1,2 kg/m ² / 2 käsittelykertaa	Kapillaarinen veden tunkeuma	0,045 kg/m ² h ^{1/2}

HUOLTO-OHJE

Likaantunut Kiviväri S -pinta voidaan puhdistaa käyttäen painepesuria. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Alustaan ei puhdistuksen jälkeen saa jäädä irtovettä. Kiviväri S pinta huoltomaalataan esim. Kiviväri S:llä tai muulla sementtimaalipinnan maalaamiseen soveltuvalla maalilla. Maalauksessa noudatetaan käytetyn maalin työhöjeita. Käytettäessä Kiviväri S:ää vanhaa ehjää Kiviväri S:ää ei tarvitse poistaa. Puhdistettuun ehjään maalipintaan riittää normaalisti 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, joista maali on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan 2 tai useampia käsittelykertoja.