

TKR-pinnoittaminen TKR-Marketing Oy



TKR-pinnoitteiden tuotannossa käytetään kasviöljypohjaisia materiaaleja, ja ne ovat siten sekä käyttäjälle että lopputuotteena turvallinen ratkaisu. TKR-pinnoitteet ovat M1-luokiteltuja, ja ne ovat hajuttomia ja liuotteettomia. Ne takaavat pitkäikäisen pinnan useimmille sementtipohjaisille tuotteille, metalleille ja puumateriaaleille.

TKR-peruspinnoite ja TKR-hyytelöt

TKR-peruspinnoitetta käytetään useimmiten ensimmäisenä kerroksena kaikissa pinnoituksissa juoksevuutensa ja tartuntakykynsä ansiosta. Hyvin juokseva TKR-peruspinnoite tarttuu tehokkaasti pohjamateriaaliin ja antaa lujan pinnan jatkossittelyille.

TKR-hyytelöt omaavat korkeamman viskositeetin kuin peruspinnoite, ja niitä käytetään kalvopakisuuden lisäämiseksi sekä pystypintoja pinnoitettaessa. Vaikka TKR-hyytelöt eivät ole yhtä juoksevia kuin peruspinnoite, on niiden asennus silti helppoa ja miellyttävää.

TKR-pinnoitteet voidaan asentaa pensselillä, lastalla, telalla, injektioruiskulla, 2-komponenttiprässillä tai ruiskuttamalla.

Ominaisuudet

- Elastinen ja antistaattinen TKR-pinnoite suojaa käsiteltävät pinnat kosteudelta, korroosiolta, kulumiselta, syöpymiseltä ja iskuilta.
- TKR-pinnoitteet ovat turvallisia käyttää. Rakennusmateriaalien M1-päästöluokkaan kuuluvat tuotteet ovat päästöttömiä niin asennettaessa kuin valmiina tuotteenakin.
- TKR-pinnoite on joustava, sitkeä, vesitiivis.
- Vaimentaa ääntä ja kestää värähtelyä ja tärinää.
- Luja tarttuvuus ja helppo levitettävyyden helpottavat epätasaisten pintamateriaalien työstämistä.
- Monipuolisesti testattu mm. veden-eristysjärjestelmän tuotesertifikaatti ja ammoniakkin läpäisevyyttutkimus (VTT) ja haitta-aineiden läpäisevyyttutkimus (Vahananen).
- Voidaan karhentaa valmiiksi pinnaksi muovigranulaatilla ja kumiruouheella tai kvartsihiekkalla laastin ja tasoitteen kiinnitykseen.

Käyttökohteita

- Märkätilojen vedeneristykset
- Vanhojen valurautakaivojen pinnoittaminen
- Kone- ja ilmastointihuoneet, varastotilat, pesu- ja kylpyhuoneet
- Tiivistyskorjaukset, myös epätasaiset pinnat
- Haitta-aineiden hallinta, kapselointi
- Radonkorjaus tiivistykset
- IV-kanavien tiivistys sisäpuolelta
- Elintarviketeollisuuden pinnat
- Lattiat, lastaussillat, liikuntasauamat, jalkalastat, portaat
- Seinät, katot, terassit, parvekkeet, varastot, parkkihallit
- Pesu ja kylpyhuoneet, veneet, laivat, vesialtaat, viemärit
- Pumput, turbiinisalit, jätevesi ja kalaaltaat, muottivaluosat, betoni- ja metallisäiliöt
- Teräsrakenteiden, ajoneuvojen ja laitteiden korroosiosuojaus
- Kosketussuojaus kaiteisiin, telineisiin ja työkaluihin mm. pakkaselta ja staattiselta sähköltä

Tekniset tiedot

Pohjamateriaalit	Betoni, metallit, puu, styrox, lasikuitu, kumi, kivi
Työmenetelmät	Sivellin, lasta, tela, valu, ruisku
Kovuus	Säädettävissä, Shore A40 - A100
Tarttumislujuus, metalli	100 - 250 kp/cm ² riippuen kovuudesta Aina kohesiivinen murtuma, arvo riippuu säädetyistä joustavuudesta/ kovuudesta
Tarttumislujuus, betoni	Mpa 5,3, 100 % betonirikko CE
Annostelu	Punnitustarkkuus +/- 3 %
Käyttöaika	Sekoitettu pinnoite n. 25 min (T=20 °C)
Kovettuminen	Pölykuiva 12 h, kevytkulutus 1 vrk, lopullinen kovuus 7 vrk. Uudelleen käsittely 2 - 4 h edellisestä, kun T = 16 - 25 °C. Lattiassa valmista pintaa tehdessä, pinnoitukset eri päivinä.
Tasoittaminen	Vaakasuorille pinnoille tuote tasoittuu itsestään, kalteviin pintoihin useita ohuita kerroksia 4 h:n välein
Kaasujen päästö	Ei haihdu haitallisia kaasuja sekoitettaessa, eikä kovettumisen jälkeen
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Tiheys	Muoviosa 990 - 1080 kg/m ³
Lämpötilat	Asennus 16 - 25 °C
Kulumiskestävyys	< 3000 mg CE
Iskunkestävyys	Luokka 2: ≥ 10 Nm CE
Paloluokka	IV-kanavat: B-s1, d0 Lattia: C _{fl} -s1
Kiilto	Puolikiiltävä Ohenne Ei käytetä
Riittoisuus	Betoni 1,1 kg/m ² (1 mm paksuus) ka 1 kg = 1 - 3 m ² , Teräs ka 1 kg = 2 - 5 m ²
Täyteaineet	TKR:n pinnalle tai sekaan voidaan sekoittaa esim. pestyä kvartsihiekkää, muovikranulaattia tai kumirouhetta
Halkeaman silloituskyky	Ilman vahvikekangasta. Kalvopaksuus 0,35 mm : 1,9 mm. Kalvopaksuus 0,45 mm : 7,1 mm
Kutistuma	Ei kutistu Kosteus Muodostaa vesitiiviin kalvon
UV-kesto	Suora auringonvalo voi muuttaa pinnoitteen väriä.
Joustavuus	+21 °C 70 - 400 %, säädettävissä
Sähkönjohtavuus	Sähköeriste, ei johda sähköä
Staattisuus	Antistaattinen
Työturvallisuus	Käyttövalmista tuotetta ei saa päästää iholle (tarttuu).
Käyttöturv tiedote	Toimitetaan ensimmäisessä tilauksessa
Säilyvyys	Oikein varastoituna muoviosa valmistuspäivästä 24 kk, kovetinosa valmistuspäivästä 6 kk.

Testejä ja sertifikaatteja

- VTT:n tutkimusraportti TEX 9910: Vetomurtolujuuden ja sitä vastaavan venymän määrittäminen, resistanssi, veden imeytyminen, vesihöyryyn läpäisykyky
- VTT:n tutkimusraportti TEX 978: Vetotesti adheesion tutkimiseen
- VTT standardi SFS-EN 1253-2/9.1.2.: Lattiakaivon ja lattiapinnoitteen liitoksen vesitiiveyden testaus
- Haitta-aineiden läpäisevyyttutkimus, Vahanan
- Vedeneristysertifikaatti Nro VTT-C-4748-09
- TKR-viemärisaneerausmenetelmä

- Haitta-aineiden läpäisevyyttutkimus Öljyhiilivety-yhdisteet, Vahanan
- VTT Lattiapinnoitteen ammoniakkin läpäisevyyttutkimus VTT-S-02095-16, direktiivin 95/28/EC mukaisesti (vastavuus ISO 3795, SFS 5337, DIN 75200 ja FMVSS 302)
- Tampereen Teknillinen korkeakoulu: Suolasumutuskokeet, Puristuslujuus
- Työterveyslaitos: MDI-mittaustutkimus
- Rakennusmateriaalien M1-päästöluokitustestit, esim. Formaldehydi, tulos < 0,02 mg (m²h) Ammoniakki, tulos < 0,01 mg (m²h) Karsinogeenit, tulos < 0,002 mg (m²h)



Väri vaihtoehdot

	Väritön 00	
	Valkoinen 02	RAL 9010
	Vaaleanharmaa 47	RAL 7047
	Vaaleanharmaa 13	RAL 7045
	Vaaleanharmaa 55	RAL 7030
	Tummanharmaa 03	RAL 7012
	Punamulta 09	RAL 3013
	Mahonki 19	RAL 8016
	Musta 01	RAL 9005

Värit saattavat poiketa todellisista värisävyistä.

MYynti JA NEUVONTA

TKR-Marketing Oy
Reijolantie 1
80330 Joensuu
Puhelin +358 50 5669 555
myynti@tkr.fi
www.tkr.fi