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 jatkokäsittelyille.
TKR-hyytelöt omaavat korkeamman viskositeetin kuin peruspinnoite, ja niitä käytetään kalvopaksuuden 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 levitettävyys helpottavat epätasaisten pintamateriaalien työstämistä.
- Monipuolisesti testattu mm. vedeneristysjärjestelmän tuotesertifikaatti ja ammoniakin läpäisevyystutkimus (VTT) ja haitta-aineiden läpäisevyystutkimus (Vahanen).
- Voidaan karhentaa valmiiksi pinnaksi muovigranulaatilla ja kumirouheella tai kvartsihiekalla 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, liikuntasaumat, jalkalistat, 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

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2020 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

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 säädetystä 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. Uudelleenkäsittely 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 kvartsihiekkaa, 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).		
Käyttöturvatiedote	Toimitetaan ensimmäisessä tilauksessa		
Säilyvyys	Oikein varastoituna muoviosa valmistuspäivästä 24 kk, kovetinosa valmistuspäivästä 6 kk.		

Testejä ja sertifikaatteja

- VTT:n tutkimusselostus TEX 9910: Vetomurtolujuuden ja sitä vastaavan venymän määrittäminen, resistanssi, veden imeytyminen, vesihöyryn läpäisykyky
- VTT:n tutkimusselostus TEX 978: Vetotesti adheesion tutkimiseen
- VTT standardi SFS-EN 1253-2/9.1.2.: Lattiakaivon ja lattiapinnoitteen liitoksen vesitiiveyden testaus
- Haitta-aineiden läpäisevyystutkimus, Vahanen
- Vedeneristyssertifikaatti Nro VTT-C-4748-09
- TKR-viemärisaneerausmenetelmä
- Haitta-aineiden läpäisevyystutkimus Öljyhiilivety-yhdisteet, Vahanen
- VTT Lattiapinnoitteen ammoniakin läpäisevyystutkimus VTT-S-02095-16, direktiivin 95/28/EC mukaisesti (vastaavuus 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 (m^{2}h)
  Ammoniakki,
  tulos < 0,01 mg (m^{2}h)
  Karsinogeenit,
  tulos < 0,002 mg (m^{2}h)

RAKENNUSMATERIAALIN PÄÄSTÖLUOKKA M1

Värivaihtoehdot

	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

TKR Plastic by nature