

TKR Peruspinnote on liuotteeton kaksikomponenttinen pinnoite (elastomeeri). Tuote soveltuu erinomaisesti ilmavuototiivistykseen ja haitta-aineiden hallintaan (kapselointiin) betoni-, kipsi-, valuasfaltti-, puu- ja teräslattioille, seinille ja kattorakenteisiin.

TKR pinnoitteita käytetään alustaan imeytyneiden haitta-aineiden hallintaan ja rakenteissa olevien rakojen tiivistykseen. Tuotteet ovat rakennusmateriaalien päästöluokaltaan M1 ja niille on tehty haitta-aineiden läpäisevyytutkimus.



Käyttökohteet

- × Lattioiden, seinien ja kattorakenteiden vesieristeenä ja valmiina pintana
- × Alustan haju-sulkuna
- × Haitta-aineiden jäämien sulkuna, esim. asbesti
- × Erinäisten mikrobien, PAH, VOC yhdisteiden ja ammoniakkin sulkuna
- × Radonin sulkuna
- × IV-kanavien pinnoitukseen ja tiivistykseen sisäpuolelta
- × Pohjusteena muiden pinnoitteiden alle
- × Valmiina pintana
- × TKR pinnoite toimii pohjusteena esim. maalille

Ominaisuudet

Haitta-aineiden läpäisevyytutkimus (Vahanan 2012, 2015)

Lattiapinnoitteen ammoniakkin läpäisevyytutkimus (VTT-S-02095-16)

Haitta-aineiden läpäisevyytutkimus, Öljyhiilivety yhdisteet (Vahanan 2020)

Muodostaa vettä eristävän kalvon

Halkeamansilloituskyky 0,45mm kalvopaksuudella 7,1mm ilman vahvikekangasta

Erittäin joustava, sallii rakenteiden liikettä esim. lattian ja seinän liitoskohdat ja liikuntasaumot.

Luja tarttuvuus eri materiaaleihin, mm. betoniin yli 3N/mm².

Tarttuu ja kestää teräslattiakaivoissa ja niiden liittymissä, SFS-EN 1253-2/9.1.2

Kutistumaton

Voidaan asentaa myös epätasaisille ja huokoisille pinnoille

Hajuton ja liuotteeton (M1) niin asennettaessa kuin valmiina tuotteena. Soveltuu hyvin mm. elintarviketeollisuuden ja -tilojen pinnoittamiseen, tiivistämiseen ja kapselointiin.

TKR on päästötön ja mahdollistaa tiloissa oleskelun pinnoituksen aikana. Myöskään asentaja ei altistu vaarallisille kemikaaleille.



Samalla käsittelyllä tiivistys, vedeneristys (VTT-C-4748-09) ja valmis kulutuspinna.



Asennusohje

Pinnoitettavan kohteen esikäsittely:

- Irtonaisen vanhan maalin / sementtiliiman poisto mekaanisesti.
- Kunnollinen imurointi
- Tarkemmat ohjeet TKR Käyttöohjeesta.

Halkeamien ja rakojen paikkaus:

- Kohde puhdistetaan irtoaineksesta. Halkeamaan voidaan asentaa alle MasaFix liimatiivistemassa tukkeeksi ennen TKR pinnoitteen asentamista (kts. TKR vedeneristys ohje). Raot valetaan TKR Pinnoitteella 2-3 kertaa. Valussa voi käyttää täyteaineena kuivaa kvartsia TKR Pinnoitteen seassa. Pintakerroksen on oltava vähintään 1 mm paksuudelta täyteaineetonta TKR Pinnoitetta.
- TKR Pinnoitetta voidaan asentaa halkeamaan myös injektioruiskulla sekä TKR 2-komponentti prässillä.

Pystypinnat:

- Ensimmäinen kerros värittömällä TKR Peruspinnotteella. Toinen ja seuraavat kerrokset värillisellä TKR Hyytelö -pinnoitteella (yleensä toinen kerros harmaa ja kolmas kerros valkoinen).

Työmenetelmät:

- Injektointi, ruiskutus, tela, pensseli, lasta ja valaminen

Yleistä:

- Pinnoituskerroksissa on hyvä käyttää erivärisiä pinnoitetta, jolloin pystytään varmistamaan pinnoitteen levittyminen ja menekki.

Tekniset tiedot:

Menekki	Haitta-aine kapselointi		900 - 1000g /m ²
	Vedeneristys	seinät	400g /m ²
		lattiat	550g /m ²
	Valmis lattiapinta *		300-1000g /m ²
	*Tuotteeseen voidaan lisätä kvartsia max. 6kg / 1kg TKR pinnoitetta		
Pakkauskoot	320g, 1,5kg, 3kg ja 14kg:n pakkauksissa		
Varastointi	+16 - +25°C		
Sekoitusuhde	Muoviosa		100 painoyksikköä
	Kovetiosa		60 painoyksikköä
Sekoituslämpötila	+20°C		
Työlämpötila	+10 - +50°C		
Käyttöaika	+20°C		25 min
Kuivumisaika	+20°C		1vrk
Uudelleenkäsittely	Aikaisintaan 2-4h kuluttua, kun pinta on nahkoittunut (pinta on tahmea, mutta siitä ei irtoa pinnoitetta).		
Käyttöohje toimituksen yhteydessä			