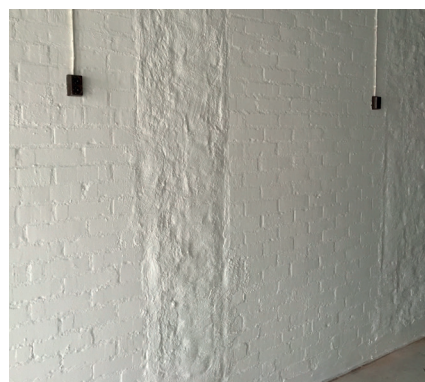
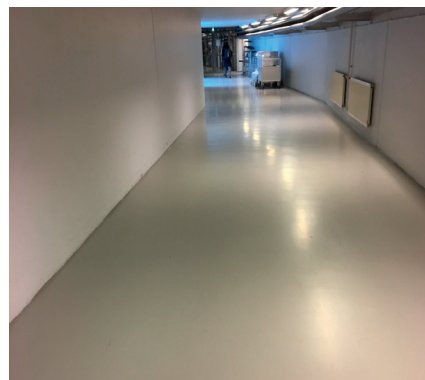


TKR-beläggning TKR-Marketing Oy



Vid produktionen av TKR-beläggningar används växtoljebaserade material och är därmed för användaren och som slutprodukt en säker lösning. TKR-beläggningar är M1-klassificerade samt luktfria och lösningsmedelsfria. De säkerställer en hållbar yta för de flesta cementbaserade produkterna samt för metaller och virkesmaterial. TKR-beläggningar är tvåkomponenter.

TKR-Grundbeläggning och TKR-Gelèr

TKR-Grundbeläggning används oftast som det första skiktet i alla beläggningar på grund av sin flytande konsistens och vidhäftningsförmåga. Eftersom TKR-Grundbeläggningen har en mycket flytande konsistens fäster den sig effektivt i grundmaterialet och ger en hård yta för fortsatt behandling. TKR-Gelèrerna har en högre viskositet än grundbeläggningen och används för att öka tjockleken på hinnan samt vid beläggning av lodräta ytor. Även om TKR-Gelèr inte är lika flytande som grundbeläggningen går det enkelt och bekvämt att applicera dem. TKR-beläggningar kan appliceras med pensel, spatel, rulle, injektionsspruta, 2-komponentspress eller genom sprutning.

Egenskaper

- Den elastiska och antistatiska TKR-beläggningen skyddar de behandlade ytorna mot fukt, korrosion, slitage, frätning och stötar.
- TKR-beläggningar är trygga att använda. Produkterna i byggnadsmatematerialen hör till utsläppsklass M1 och är utsläppsfria både vid montering och även som färdiga produkter.
- TKR-beläggningen är flexibel, slitstark och vattentät, 0,8 mm filmtjocklek gastät.
- Dämpar ljud samt tål vibrationer och skakning.
- Eftersom beläggningen har stark vidhäftning och är enkel att påstryka underlättar det bearbetning av ojämna ytmaterial.
- Mångsidigt testad, bl.a. produktcertifikat för vattenisoleringsystem och undersökning av ammoniaks genomtränglighet (VTT) samt undersökning av skadliga ämnens genomtränglighet (Vahanen).
- Kan färdigt göras skrovligare på ytan med plastgranulat och gummikross eller kvartssand för fästning av murbruk och spackel.

Användningssyften

- Vattenisoleringar i våtrum
- Beläggning av gamla gjutjärnsbrunnar
- Maskin- och ventilationsrum, lagerrum, tvätt- och badrum
- Isoleringsreparationer, också ojämna ytor
- Hantering av skadliga ämnen, inkapsling
- Radonreparationstätningar
- Tätning av ventilationskanaler på insidan
- Ytor inom livsmedelsindustrin
- Golv, lastningsbryggor, dilatationsfogar, fotlister, trappor
- Väggar, golv, terrasser, balkonger, lager, parkeringsgarage
- Tvätt- och badrum, båtar, fartyg, vattenbassänger, avlopp
- Pumpar, turbinsalar, spillvatten och fiskbassänger, formgjutningsdelar, betong- och metallkär
- Korrosionsskydd för stålkonstruktioner, fordon och apparater
- Beröringsskydd för räcken, ställningar och verktyg mot bl.a. köld och statisk elektricitet

Tekniska uppgifter

Grundmaterial	Betong, metaller, trä, frigolit (styrox), glasfiber, gummi, sten
Arbetsmetoder	Pensel, spatel, gjutning, sprutning
Hårdhet	Kan varieras, Shore A40–A100
Vidhäftningshållfasthet, metall	00–250 kp/cm ² beroende på hårdhet Alltid kohesivt brott, värdet beror på den flexibilitet/hårdhet som valts
Vidhäftningshållfasthet, betong	Mpa 5,3, 100 % betongbrott CE
Dosering	Vägningsprecision +/- 3 %
Användningstid	Blandad beläggning c. 25 min (T=20 °C))
Härdning	Dammtorr 12 h, lätt användning 1 dygn, slutlig hårdhet 7 dygn. Ny behandling 2–4 h från föregående gång, då T = 16–25 °C. På golvet när du gör en färdig yta, beläggning på olika dagar.
Utjämning	På vågräta ytor utjämnas produkten av sig själv, på lutande ytor flera tunna skikt med 4 h mellanrum
Utsläpp av gaser	Skadliga gaser avdunstar inte vid blandning, och inte heller efter härdning
Torrsubstanshalt	100 %
Täthet	Plastdel 990–1080 kg/m ³
Temperaturer	Montering 16–25 °C
Slittålighet	< 3000 mg CE
Slagtålighet	Kategori 2: ≥ 10 Nm CE
Brandklass	Ventilationskanaler: B-s1, d0 Golv: C _{fl} -s1
Gloss	Halvglänsande Förtunningsmedel Används inte
Dryghet	Betong 1,1 kg/m ² (1 mm tjocklek) ka 1 kg = 1–3 m ² , Stål ka 1 kg = 2–5 m ²
Fyllnadsmaterial	På TKR:s yta eller i den kan blandas t.ex. tvättad kvartssand, plastgranulat eller gummikross
Spricköverbryggande	Utan förstärkningstyg. Hinnans tjocklek 0,35 mm: 1,9 mm. Hinnans tjocklek 0,45 mm: 7,1 mm
Krympning	Krymper inte Fukt Bildar en vattentät hinna
UV-tålighet	Direkt solljus kan inverka på beläggningens färg..
Flexibilitet	+21 °C 70 – 400 %, kan väljas
Elektrisk ledningsförmåga	Isolerande, leder inte elektricitet
Statiska egenskaper	Antistatisk
Arbetskydd	En användningsfärdig produkt ska inte få hudkontakt (fastnar).
Säkerhetsdatablad	Bifogas med den första beställningen
Hållbarhet	Vid rätt lagring 24 månader från tillverkningsdatum, härdningsdel 6 månader från tillverkningsdatum.

Tester och certifikat

- VTT:s forskningsrapport TEX 9910: Fastställande av dragbrotstyrka och dess motsvarande uttänjning, resistans, vattenabsorbering, genomträngningsförmåga för vattenånga
- VTT:s forskningsrapport TEX 978: Dragtest för undersökning av adhesion
- VTT standard SFS-EN 1253-2/9.1.2.: Testning av vattentäthet hos fog i golvbrunn och golvbeläggning
- Undersökning av skadliga ämnens genomtränglighet, Vahanen
- Vattenisoleringscertifikat Nr VTT-C-4748-09
- TKR-avloppssaneringsmetod

- Undersökning av skadliga ämnens genomtränglighet Petroleumkolväteföreningar, Vahanen
- VTT: Undersökning av ammoniaks genomtränglighet i golvbeläggningar VTT-S-02095-16, enligt direktivet 95/28/EC (motsvarighet ISO 3795, SFS 5337, DIN 75200 och FMVSS 302)
- Tammerfors Tekniska universitet: Saltsprayningsprov, Tryckhållfasthet
- Arbetshälsoinstitutet: MDI-mättningsundersökning
- M1-utsläppsklasstester för byggnadsmaterial, t.ex. formaldehyd, resultat < 0,02 mg (m²h) ammoniak, resultat < 0,01 mg (m²h) karcinogener, resultat < 0,002 mg (m²h)



Färgalternativ

	Färglös 00	
	Vit 02	RAL 9010
	Ljusgrå 47	RAL 7047
	Ljusgrå 13	RAL 7045
	Ljusgrå 55	RAL 7030
	Mörkgrå 03	RAL 7012
	Rödockra 09	RAL 3013
	Mahogny 19	RAL 8016
	Svart 01	RAL 9005

Färgerna kan avvika från de verkliga färgnyanserna.

FÖRSÄLJNING OCH RÅDGIVNING

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

TKR Plastic by nature