

# TEKNOFLOOR 2K

## Betonmaling

TEKNOFLOOR 2K er en tokomponent epoxy maling. Produktet giver en blank, hård, fleksibel og slidstærk malingsfilm.



TEKNOFLOOR 2K anvendes på betongulve. Andre anvendelsesområder er vægge i fugtige rum og industrilokaler, dvs. overflader, der kræver en holdbar og tæt overflade, som er nemme at rengøre. Malingen kan også anvendes på overflader af cementpuds, mursten og hårde konstruktionsplader. Egnede anvendelsesområder er saunaer, vaskerum, kældre osv.

TEKNOFLOOR 2K har en god slidstyrke. Malingen tåler vand, benzin, olie, fedt, stærke ludopløsninger, stænk af opløsningsmidler og kortvarig påvirkning af svage syrer. Afgiver hverken smag eller lugt til levnedsmidler. Malingen tørrer hurtigt, og derfor kan primer og topcoat påføres samme dag.

TEKNOFLOOR 2K kan anvendes på gulve i fødevareindustrien (Smithers Rapra, Certificate Number GC0069). Vandamperpermeabilitet ved TEKNOFLOOR 2K betonmaling opfylder kravene i standarden EN ISO 7783-1 klasse I,  $s_D < 5$  m.



## TEKNISKE DATA

<b>Certifikater, godkendelser og klassifikationer</b>	CE-mærkning, M1 klassificering, Smithers Rapra, Finsk flagmærke. Tildeles produkter, der er udviklet og produceret i Finland.
<b>Anvendelsesområde</b>	Gulvbelægning, Trapper
<b>Anbefalet substrat</b>	Beton
<b>Bindemiddel</b>	Epoxy
<b>Tørstof</b>	Ca. 45 volumen-%
<b>Total tørstofmasse</b>	Ca. 650 g/l
<b>Flygtige organiske stoffer (VOC)</b>	EU VOC-grænseværdi (kat A/j): 140 g/l. VOC-værdi for produktet: maks. 140 g/l.
<b>Praktisk rækkeevne</b>	Afhængigt af overfladens ruhed og sugsevne. Standardværdi for et stålglittet betongulv: 1. påføring 4 - 6 m <sup>2</sup> /l. 2. påføring 7 - 9 m <sup>2</sup> /l.
<b>Farver</b>	Base 1, 2 og 3 (hvide og dækkende farver) Farve klar til anvendelse: TM-114.
<b>Tonesystem</b>	Teknomix
<b>Glans (60°)</b>	Blank
<b>Hærder</b>	Komp. B: TEKNOFLOOR 2K KOVETE
<b>Blandingsforhold (A:B)</b>	1:1 volumendele
<b>Pot life</b>	1½ h

<b>Fortynder</b>	Vand.
<b>Opbevaring</b>	Opbevares køligt i tætsluttende emballage. Må ikke få frost.
<b>Emballagestørrelse</b>	Base 1, 2 og 3 og standard farver: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l.

## BRUGSANVISNING

<b>Forbehandling</b>	<p><b>NYE BETONOVERFLADER:</b> Ny beton skal være mindst 4 uger gammel og være godt hærdet så alt vandet fra støbningen er bundet og overfladen tør. Betonens fugtindhold må hverken overstige 97 % relative luftfugtighed eller 4 vægt-% (by 54/BLY 12).</p> <p>Fjern cementhud fra stålglittet beton ved overfladefladeslibning eller ætsning. Overfladeslibning er en god metode til at fjerne cementhud. Denne metode anvendes normalt på nye industrigulve som vådslibning i forbindelse med støbning. Porøse og pulveragtige lag slibes så det hårde betonlag med stenmateriale bliver synlig. Derefter fjernes cementstøvet ved støvsugning eller fejning.</p> <p>Ætsning anvendes hvis slibning ikke er mulig. Ætsning foretages med RENSA ETCHING rengøringsvæske. Skyl gulvet med vand og lad det tørre.</p> <p><b>GAMLE BETONOVERFLADER:</b> Umalede, fedtede gulve kan rengøres med emulgerende vaskemiddel. Hvis gulvet har cementhud udføres ætsning eller mekanisk vådslibning efter emulgeret afvaskning. Afskallet, gammel maling og cementhud kan fjernes ved mekanisk vådslibning.</p> <p>TEKNOFLOOR 2K egner sig også til andre typer malinger forudsat at den gamle maling har god vedhæftning til overfladen. Hvis gulvet udsættes for vandpåvirkning f.eks. i saunaer og vaskerum, skal overfladen gøres ru ved slibning. Til sidst vaskes og skylles gulvet.</p> <p>Spartling: TEKNOFLOOR HARD PUTTY anvendes til hel eller delvis spartling af overfladen og fyldning af huller. De spartlede områder slibes tidligst efter 8 timer (ved 23 °C).</p>
<b>Påføringsmetode</b>	Airless sprøjtning, Pensel, Mohairrulle Egnet airless dysestr. 0,015 - 0,018".

### Påføring

Blanding af komponenter: Bland 1 volumendel base til 1 volumendel hærder lige før brug og omrør omhyggeligt. Omrør basen før blanding, så den bliver homogen. Hvis blandingen er større end 1 liter bør en langsomt roterende håndboremaskine anvendes. Utilstrækkelig blanding eller forkert blandingsforhold resulterer i mangelfuld hærkning og dårligere filmegenskaber. Den færdige maling bør anvendes inden for 1 time fra blanding. Derefter er blandingen uegnet til brug.

Nye betongulve påføres to lag maling. Til grunding fortyndes malingen med 5-10 % vand. Påfør rigeligt med maling, så den porøse overflade bliver forseglet. Malingen fortyndes med vand, som tilsættes den færdigblandede maling. Malingen må ikke fortyndes med opløsningsmidler.

### Påføringsforhold

Overfladen, som skal behandles, skal være tør. Under påføring og tørring skal luftens, overfladens og produktets temperatur være over +10 °C og den relative luftfugtighed under 70 %. Derudover skal temperaturen på overfladen, der skal behandles, og produktet være mindst +3 °C over luftens dugpunkt. Efter behov sørges for effektiv ventilation eller tørring, således at den relative luftfugtighed under malerarbejdet og de første 12 timer vil være under 70 %.

### Tørretid

+23 °C / 50 % RH

#### - støvtør

1 h

#### - tør for let trafik

4 h

#### - gennemhærdet

7 d

### Overmalbar

Overfladetemp.	med sig selv	
	min.	max.*
+10°C	12 h	7 d
+23°C	4 h	7 d

En forøgelse af lagtykkelsen og en højere luftfugtighed i lokalet vil normalt forlænge tørringsprocessen.

### Rengøring

Vand og syntetisk vaskemiddel. Udstyret rengøres straks efter anvendelse.

## SIKKERHEDSDATA

### Sikkerheds- og forebyggende foranstaltninger

Se sikkerhedsdatablad.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Ydeevnedeklaration nr. 0023

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Overfladebehandlingsprodukter – belægning

Fysisk modstandsdygtighed (5.1)

Slidbestandighed	Krav: Vægttab mindre end 3000 mg
Kapillarprøvning og vandgennemtrængelighed	Krav: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Slagstyrke	Klasse I: $> 4 \text{ Nm}$
Vedhæftningsstyrke ved træktest	Krav: Stift system med bevægelse: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Farlige stoffer	Se sikkerhedsdatablad.

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. Dette indebærer, at brugeren besidder tilstrækkelig viden til at bruge produktet korrekt med hensyn til tekniske og arbejdsmæssige sikkerhedsaspekter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle varemærker, der vises i dette dokument, ejes eksklusivt af Teknos Group eller koncernens tilknyttede selskaber.