

# TEKNOFLOOR 2K

## Gulvmaling til betong

TEKNOFLOOR 2K er en vanntynnet 2-komponent epoksymaling, og produserer en blank overflate som er hard, elastisk og slitesterkt.



TEKNOFLOOR 2K er en maling for betonggulv. Andre bruksområder er vegger under fuktige forhold og industriområder, d.v.s. overflater som krever holdbart, tett og lett å rengjøre belegg. Malingen kan også påføres overflater på sementpuss, murstein og andre harde konstruksjon. Eksempler på bruksområder er badstuer, vaskerom, kjellere, etc.

TEKNOFLOOR 2K har en god slitestyrke. Den tåler vann, bensin, olje, fett, til og med sterke luteløsninger, sprut av løsemidler og midlertidig virkning av svake syrer. Det gir ikke mat smak eller lukt og tørker raskt, og både grunning og toppbelegg kan derfor påføres innen samme arbeidsdag.

TEKNOFLOOR 2K er egnet for bruk i matlaging og emballasjemiljøer (Smithers Rapra, Certificate Number GC0069). Vanddamppermeabilitet av TEKNOFLOOR 2K betongmaling oppfyller kravet i EN ISO 7783-1 klasse I,  $s_D < 5$  m.



## TEKNISKE DATA

<b>Sertifikater, godkjenninger og klassifisering</b>	CE-merking, M1 klassifisering, Smithers Rapra, «Finnish Key Flag». Den gis til produkter som er helt og holdent utviklet og produsert i Finland.
<b>Typiske bruksformål</b>	Gulv, Trapper
<b>Anbefalt substrat</b>	Betong
<b>Bindemedel</b>	Epoxy
<b>Tørrestoff</b>	Ca. 45 % etter volum
<b>Egenvekt</b>	Ca. 650 g/l
<b>Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b>	EU VOC grenseverdi (kat A/j): 140 g/l. Produktets VOC: maks. 140 g/l.
<b>Praktisk dekkevne</b>	Avhengig av ruhet og oppsugningseffekten på underlaget. Standard verdi for et stålspaltet betonggulv: 1. påføring 4 - 6 m <sup>2</sup> /l. 2. påføring 7 - 9 m <sup>2</sup> /l.
<b>Farger</b>	Base 1, 2 og 3 (hvite og dekkende farger). Ferdig nyans: TM-114.
<b>Blandingssystem</b>	Teknomix
<b>Glans (60°)</b>	Blank
<b>Herder</b>	Komp. B: TEKNOFLOOR 2K KOVETE
<b>Blandingsforhold (A:B)</b>	1:1 etter volum

<b>Brukstid (Potlife)</b>	1½ h
<b>Tynner</b>	Vann.
<b>Oppbevaring</b>	Oppbevares kjølig og i tett lukket emballasje. Må ikke fryse.
<b>Emballasje</b>	Base 1, 2, 3 og standard farger: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l.

## BRUKSANVISNING

### Forbehandling

**NYE BETONGOVERFLATER:** Ny betong må være minst 4 uker gammel og være godt herdet slik at alt vannet fra støpet er bundet og overflaten er tørr. Fuktinnholdet i betongen må ikke overstige 97% relativ fuktighet eller 4% av vekten (ved54 / BLUE 12).

Fjern sementhud fra stålglattet betong med slyngerensing eller sliping. Overflatesliping er en god måte å fjerne sement huden fra gulvet. Utføres vanligvis på nye betonggulv i industrien i forbindelse med støparbeidet. Sprø og porøse overflater slipes til selve betongen. Fjern sementstøvet ved å støvsuge eller feie.

Etsning brukes hvis sliping eller slyngerensing ikke kan utføres. Etsningen utføres med RENSA ETCHING middel. Etter etsning skylt gulvet med vann og la det tørke.

**GAMLE BETONGOVERFLATER:** Umalte, fettete gulv kan rengjøres med emulgerende vaskemiddel. Hvis gulvet har sementhud utføres mekanisk våtsliping eller etsning etter emulgerende vask. Avflasset, gammel maling og sementhud kan fjernes ved diamantsliping, slyngerensing eller mekanisk våtsliping.

TEKNOFLOOR 2K kan påføres over andre typer maling forutsatt at den gamle malingen har god vedheft til underlaget. Hvis gulvet vil bli angrepet av vann, f.eks. i badstuer og vaskerom, bør overflaten groves opp ved sliping. Etter at dette gulvet er vasket og skylt.

Fylling: TEKNOFLOOR HARD PUTTY brukes til delvis eller hel stopping av overflaten og fylling av hull. Jevn ned stoppede områder tidligst etter 8 timer (ved +23 ° C).

### Påføringsmetode

Airless sprøyting (høytrykksprøyting), Pensel, Mohairrulle  
Velegnet Airless dysestørrelse 0,015 - 0,018".

### Påføring

Blanding av maling: Bland 1 del Base og 1 del Herder etter volum umiddelbart før bruk og rør grundig. Rør basen før du blander den slik at den er homogen. Hvis mengden av blandingen er mer enn 1 liter, bruk en sakte roterende håndboremaskin. Utilstrekkelig omrøring eller feil blandingsforhold resulterer i ufullkommen herding og svekkede filmegenskaper. Ferdigblandet maling skal brukes innen 1 ½ time etter blanding, da malingen etter dette er ubrukelig.

Påfør to strøk på nye betonggulv. Fortynn malingen for grunning ved å tilsette 5 - 10% vann. Påfør malingen sjenerøst slik at den porøse betongoverflaten blir forseglet. Malingen fortynnes med vann, som tilsettes den ferdige malingsblandingen. Oppløsningsmidler må ikke brukes til fortynning!

### Påføringsforhold

Overflaten som skal behandles må være tørr. Under påføringen og tørketiden bør luften, emnets og malingens temperatur være over +10 °C og den relative luftfuktigheten under 70 %. I tillegg må overflatetemperaturen og produktet være minst +3 °C over luftens duggpunkt. Etter behov sørges for effektiv ventilasjon eller tørring, således at den relative luftfuktighet under malerarbeidet og de første 12 timer vil være under 70 %.

### Tørketider

+23 °C / 50 % RH

#### - støvtørr

1 h

#### - egnet for lett trafikk

4 h

#### - gjennomherdet

7 d

### Overmalingsbar

Overflatetemp.	med seg selv	
	min.	maks.*
+10 °C	12 h	7 d
+23 °C	4 h	7 d

Økt lagtykkelse og høyere luftfuktighet trenger lengre tørketid.

### Rengjøring

Vann og syntetisk vaskemiddel. Vask utstyret umiddelbart etter bruk.

## SIKKERHETSDATA

### Sikkerhets og forsiktighetsregler

Se sikkerhetsdatablad.



0809

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

13

Ydeevnedeklaration nr. 0023

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Overflatebehandlingsprodukter – belegning

Fysisk resistens (5.1)

Slitasjebestandighet	Krav: Vekttap mindre enn 3000 mg
Kapillær absorpsjon og permeabilitet til vann	Krav: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Slagstyrke	Klasse I: $> 4 \text{ Nm}$
Adhesjonsstyrke ved avtrekkstest	Krav: Stift system med bevegelse: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Farlige stoffer	Se sikkerhetsdatablad

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

Informasjonen over er normativ og er basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Informasjonen er ikke bindende og vi påtar oss intet ansvar for resultatene som oppnås under arbeidsforhold som er utenfor vår kontroll, og følgelig er ikke kjøperen eller brukeren fritatt for plikten til å undersøke egnetheten av våre produkter med tanke på spesifikke formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforholdene. Vårt erstatningsansvar dekker bare skade forårsaket direkte av mangler ved produktene som leveres av Teknos. Dette innebærer at brukeren har tilstrekkelig kunnskap for å bruke produktet riktig med hensyn til tekniske og arbeidsmessige sikkerhetsaspekter. De siste versjonene av Teknos Tekniske datablader og Materialsikkerhetsblader er tilgjengelige fra vår hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle varemerker som vises på dette dokumentet er den eksklusive eiendommen til Teknos konsernet eller dets tilknyttede selskaper.