

# TEKNOFLOOR AQUA 110F

## Betonmaling og klarlak

TEKNOFLOOR AQUA 110F er en vandbaseret, 2-komponent epoxy-maling. Produktet giver en blank, hård, fleksibel og slidstærk malingsfilm.



TEKNOFLOOR AQUA 110F anvendes på betongulve. Andre anvendelsesområder er vægge i fugtige rum og industrilokaler, dvs. overflader, der kræver en holdbar og tæt overflade, som er nem at rengøre. Malingen kan også anvendes på overflader af cementpuds, mursten og hårde konstruktionsplader. Egnede anvendelsesområder er saunaer, vaskerum, kældre osv.

TEKNOFLOOR AQUA 110F har en god slidstyrke. Malingen tåler vand, benzin, olie, fedt, stærke ludopløsninger, stænk af opløsningsmidler og kortvarig påvirkning af svage syrer. TEKNOFLOOR AQUA 110F afgiver hverken smag eller lugt til levnedsmidler. Malingen tørrer hurtigt, og derfor kan primer og topcoat påføres samme dag. Produktet kan anvendes på gulve i fødevarerindustrien (Smithers Rapra, Certificate Number GC0068). Gennemtrængeligheden af vanddamp ved TEKNOFLOOR AQUA 110F betonmaling opfylder kravene i standarden EN ISO 7783-1 klasse I, sD <5 m.

## TEKNISKE DATA

<b>Certifikater, godkendelser og klassifikationer</b>	CE-mærkning, M1 klassificering, Smithers Rapra
<b>Anbefalet substrat</b>	Beton
<b>Bindemiddel</b>	Epoxy
<b>Tørstof</b>	45 ± 2 % vol.
<b>Total tørstofmasse</b>	Ca. 650 g/l
<b>Flygtige organiske stoffer (VOC)</b>	Ca. 20 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den angivne VOC-værdi er gennemsnitsværdien for fabriksproducerede produkter, og den vil derfor være afhængig af forskelle mellem de enkelte produkter, der er omfattet af dette tekniske datablad.
<b>Praktisk rækkeevne</b>	Afhængig af overfladens ruhed og sugsevne. Standardværdi for et stålglattet 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 og standard farver: TM 114, RAL 7038. Fås også som klar lak.
<b>Tonesystem</b>	Teknomix
<b>Glans (60°)</b>	Blank
<b>Hærder</b>	Komp. B: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H
<b>Blandingsforhold (A:B)</b>	1:1 volumendele
<b>Pot life, 23 °C</b>	1h 30 min.
<b>Fortynder</b>	Vand.

## Opbevaring

Lagerstabiliteten er angivet på etiketten. Opbevares køligt i tætsluttende emballage. Må ikke få frost.

## BRUGSANVISNING

### Forbehandling

**NYE BETONOVERFLADER:** 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).

Fjern cementhud fra stålgliet beton ved overfladeslibning 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.

Ætsning anvendes hvis slibning ikke er mulig. Ætsning foretages med RENSA ETCHING rengøringsvæske. Skyl gulvet med vand og lad det tørre.

**GAMLE BETONOVERFLADER:** 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.

TEKNOFLOOR AQUA 110F 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.

TEKNOFLOOR-KOVAKITTI anvendes til hel eller delvis spartling af overfladen og fyldning af huller. De spartlede områder slibes tidligst efter 8 timer (ved 23 °C).

### Påføringsmetode

Airless sprøjtning, Pensel, Rulle

### 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 omrøring eller forkert blandingsforhold resulterer i mangelfuld hærkning og dårligere filmegenskaber. Færdigblandet maling skal anvendes inden for 1½ time. 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. Påføres med pensel, korthåret mohairrulle eller ved airless sprøjtning. Egnet airless dysestr. 0,015 - 0,018".

### 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 %. Efter behov sørges for effektiv ventilation eller tørring, således at den relative luftfugtighed under malerarbejdet og de første 12 timer vil være under 70 %.

Derudover skal temperaturen på overfladen, der skal behandles, og produktet være mindst +3 °C over luftens dugpunkt.

### Fortynding

Malingen fortyndes med vand, som tilsættes den færdigblandede maling. Malingen må ikke fortyndes med opløsningsmidler.

### Tørretid

+23 °C / 50 % RH

#### - støvtør

1 h (ISO 9117-3:2010)

#### - tør for let trafik

4 h

#### - gennemhærdet

7 d

De anførte tørretider er som nævnt, hvis malingens, luftens og underlagets temperatur er +23 °C.

### Overmalbar

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

\* Maksimal overmalingsinterval uden, at overfladen gøres ru.

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. 0008

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 produkt er kun beregnet til professionel brug. 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.