

TEKNOFLOOR AQUA 110F

Betongmaling og klarlakk

TEKNOFLOOR AQUA 110F er en vannbasert, 2-komponent epoksy maling. Produktet gir en blank, hard, fleksibel og holdbar malingsfilm.



TEKNOFLOOR AQUA 110F brukes på betonggulv. Andre bruksområder er vegger i fuktige omgivelser og industriområder, dvs. overflater som krever et slitesterkt, tett og lett rengjørbar overflate. Malingen kan også brukes på sementgips, murstein og HDF. Eksempler på applikasjoner er badstuer, vaskerom, kjeller osv.

TEKNOFLOOR AQUA 110F har en god slitestyrke. Den tåler vann, bensin, olje, fett, til og med sterke lutløsninger, sprut av løsemidler og midlertidig påvirkning av svake syrer. Den tørker raskt, så priming og toppstrøk kan gjøres på en arbeidsdag. TEKNOFLOOR AQUA 110F avgir ikke smak eller lukt til matvarer. Den er egnet for bruk i miljøer med produksjon og emballering av mat (Smithers Rapra, sertifikat nummer GC0068). Gjennomtrengeligheten av vandamp til TEKNOFLOOR AQUA 110F betongmaling oppfyller kravene i standarden EN ISO 7783-1 klasse I, sD <5 m.

TEKNISKE DATA

Sertifikater, godkjenninger og klassifisering	CE-merking, M1 klassifisering, Smithers Rapra
Anbefalt substrat	Betong
Bindemedel	Epoxsy
Tørrstoff	45 ± 2 % vol.
Egenvekt	Ca. 650 g/l
Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ca. 20 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den oppgitte VOC-verdien er gjennomsnittsverdien for fabrikkproduserte produkter, og den vil følgelig være gjenstand for variasjoner mellom individuelle produkter som dekkes av dette tekniske databladet.
Praktisk dekkevne	Avhengig av overflatens ruhet og sugeevne. Standardverdi for et stålglattet betonggulv: 1. påføring 4-6 m ² /l 2. påføring 7-9 m ² /l
Farger	Base 1, 2, 3 og standard farger: TM 114, RAL 7038. Finnes også som klarlakk.
Blandingssystem	Teknomix
Glans (60°)	Blank
Herder	Komp. B: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H
Blandingsforhold (A:B)	1:1 etter volum
Brukstid ved +23 °C (Potlife)	1h 30 min.
Tynner	Vann.

Oppbevaring

Lagringsbestandighet angis på etiketten. Oppbevares kjølig og i tett lukket emballasje. Må ikke fryse.

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 skylles 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 AQUA 110F egner seg også til andre typer malinger forutsatt at den gamle maling har god vedheft til overflaten. Hvis gulvet utsettes for vannpåvirkning f.eks. i saunaer og vaskerom, skal overflaten gjøres ru ved sliping. Til sist vaskes og skylles gulvet.

TEKNOFLOOR-KOVAKITTI anvendes til hel eller delvis sparkeling av overflaten og fylling av hull. De sparklede områder slipes tidligst etter 8 timer (ved 23 °C).

Påføringsmetode

Airless sprøyting (høytrykkssprøyting), Pensel, Rulle

Påføring

BLANDING AV KOMPONENTER: Bland 1 volumdel base til 1 volumdel herder umiddelbart før bruk og rør grundig. Rør basen før blanding, så den bli homogen. Hvis blandingen er større end 1 liter bør det brukes en langsomt roterende drill. Utilstrekkelig omrøring eller feil blandingsforhold fører til mangelfull herding og dårligere filmegenskaper. Ferdigblandet maling skal brukes innen 1 ½ time etter blanding, da malingen etter dette er ubrukelig.

Nye betonggulv påføres to lag maling. Til grunning fortynnes malingen med 5-10 % vann. Påfør rikelig med maling, så overflaten blir forseglet.

Påføres med pensel, korthåret mohairrulle eller ved airless spray. Velegnet Airless dysestørrelse 0,015 - 0,018".

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 %. Etter behov sørges for effektiv ventilasjon eller tørking, således at den relative luftfuktighet under malerarbeidet og de første 12 timer vil være under 70 %.

I tillegg må overflatetemperaturen og produktet være minst +3 °C over luftens duggpunkt.

Tynning

Malingen fortynnes med vann, som tilsettes den ferdigblandede maling. Malingen må ikke fortynnes med oppløsningsmidler.

Tørketider

- støvtørr

+23 °C / 50% RH

1 h (ISO 9117-3:2010)

- egnet for lett trafikk

4 h

- gjennomherdet

7 d

De angitte tørketider er som nevnt hvis produktets, luftens og underlagets temperatur er +23 °C.

Overmalingsbar

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

* Maksimal overmalingsintervall uten at overflaten gjøres ru.

Økt lagtykkelse og høyere luftfuktighet trenger lengre tørketid.

Rengjøring

Vann og syntetisk vaskemiddel. Vask utstyret umiddelbart etter bruk.

SIKKERHETSDATA

Sikkerhets og forsiktighetsregler

Se sikkerhetsdatblad.



0809

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

13

Declaration of Performance No. 0008

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Surface protection products – Coatings

Physical resistance (5.1)

Abrasion resistance	Requirement: Weight loss less than 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	Requirement: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Impact resistance	Class I: $> 4 \text{ Nm}$
Adhesion strength by pull-off test	Requirement: Rigid system with trafficking: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Dangerous substances	See safety data sheet

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 produktet er kun beregnet for profesjonell bruk. 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 Materialisikkerhetsblader er tilgjengelige fra vår hjemmeside www.teknos.com. Alle varemerker som vises på dette dokumentet er den eksklusive eiendommen til Teknos konsernet eller dets tilknyttede selskaper.