

TEKNOFLOOR AQUA 110F

betongfärg och -klarlack

FÄRGTYP

TEKNOFLOOR AQUA 110F betongfärg är en tvåkomponent, vattenspädbar epoxifärg. Den bildar en blank, hård och elastisk yta som tål nötning.
Färgproduktgrupper 646 och 653 enligt MaalausRYL 2012 (FI). Glans: grupp 2 (FI), blank.
EU VOC gränsvärde (kat A/j): 140 g/l. Produktens VOC: max. 140 g/l.

ANVÄNDNING

TEKNOFLOOR AQUA 110F används på betonggolv. Andra användningsområden är väggar i fuktiga utrymmen och industrilokaler, dvs. ytor som bör ha ett hållfast och tätt färgskikt, som är lätt att hålla rent. Även cementputs, tegel och hårda byggnadsskivor är lämpliga målningsunderlag. Lämpliga användningsområden är bastur, tvättrum, källarutrymmen osv.

SPECIALLEGENSKAPER

TEKNOFLOOR AQUA 110F tål väl mekanisk påfrestning. Färgen tål vatten, bensin, olja, fett, starka lutlösningar, lösningsmedel som stänk och kortvarig påverkan av svaga syror. TEKNOFLOOR AQUA 110F ger varken smak eller lukt åt livsmedel. Färgen torkar snabbt, och därför kan både grund- och täckmålningen göras under samma arbetsdag.

GODKÄNNANDEN

Produkten har CE-godkännande för skydd av betongytor. Ytterligare information: se sida 3, "CE-MÄRKNING".

Vid klassificering av emissioner från byggnadsmaterial har produkten godkänts i **grupp M1**. TEKNOFLOOR AQUA 110F lämpar sig för användning i utrymmen för livsmedelsproduktion och -packning (Smithers Rapra, Certificate Number GC0068).

TEKNISKA DATA**Blandningsförhållande**

Plastdel (Comp. A): 1 volymdel
Härdare (Comp. B): TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H 1 volymdel

Brukstid vid +23 °C

1½ h

Torrhalt

45 ±2 volym-%

Totala massan av fasta ämnen

ca 650 g/l

Flyktiga organiska ämnen (VOC)

ca 20 g/l

Teoretisk drygheit

Värdena är beroende av ytans grovhet och uppsugningsförmåga. Riktvärden för stålglättat, yt slipat betonggolvs:

- appliceringen 4 - 6 m²/l
- appliceringen 7 - 9 m²/l

Torktid, +23°C / 50 % RH

- dammtorr (ISO 9117-3:2010)
- tål gångtrafik
- genomhärdad

efter 1 h
efter 4 h
efter 7 dygn

Torktiden är enligt ovanstående, då både produktens, luftens och underlagets temperatur är +23°C.

Övermålningsbar, 50 % RH

ytans temperatur	med sig själv	
	min.	max.*
+10°C	efter 12 h	efter 7 dygn
+23°C	efter 4 h	efter 7 dygn

* Maximal övermålningsintervall utan uppruggning.

Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger i allmänhet torkningen.

Förtunning

Vatten

Rengöring av redskap

Vatten och syntetiskt tvättmedel

Glans

Blank

Kulörer

TEKNOFLOOR AQUA 110F ingår i Teknomix-nyanseringssystemet. Basfärgerna 1, 2 och 3 kan nyanseras till Teknofloor-färgkartans kulörer och även övriga kulörer.

SKYDDSMÄRKNING

Se säkerhetsdatabladet.

Vänd

BRUKSANVISNING

Ytans förbehandling

NYTT BETONGGOLV:

Ny betong bör vara minst 4 veckor gammal. Underlaget bör vara fast och välhärdat så, att all betonggjutningens fuktighet är bunden och ytan är torr. Betongens fuktighet bör vara under 97 % som relativ fuktighet eller under 4 viktsprocent (by 54 / BLY 12).

Från stålglättad betong avlägsnas det täta cementhudskiktet med ytslipning eller betning.

Ytslipning är den bästa metoden att avlägsna cementhuden. Denna metod rekommenderas alltid för industrigolv och den utförs för ett nytt betonggolv som våtslipning i samband med golvarbetet. Spröda, mjölkaktiga golvytor slipas så, att man får fram hård, ballasthaltig betong. Cementdammet sugs eller sopas bort efter slipningen.

Betning används om slipning inte kan utföras. Betningen görs med Teknos BETONG-BETNINGSMEDEL (späds ut med vatten i förhållandet 1 : 1) eller med utspädd saltsyra (1 del koncentrerad saltsyra och 4 delar vatten). Efter betningen sköljs golvet med riklig mängd vatten och får torka.

GAMMALT BETONGGOLV:

Omalade, nedsmorda golv kan rengöras med emulgerande tvättmedel. Efter tvättningen avlägsnas möjlig cementhud med diamantslipning eller syrabetning. Avflagande gammal färg och cementhud kan avlägsnas med diamantslipning.

TEKNOFLOOR AQUA 110F lämpar sig också på golv som målats med färger av annan typ, förutsatt att den gamla färgen har god vidhäftning till ytan. Om golvet utsätts för vattenpåfrestning, t.ex. i bastur och tvättrum, är det skäl att slipa ytan grov. Till sist tvättas och spolats golvet.

Kittning

Betongytor del- och bredspacklas och gropar fylls med TEKNOFLOOR-HÄRDKITT epoxikitt. De kittade områdena slipas tidigast efter 8 timmar (vid +23 C).

Applicering

Sammanblandning av komponenterna: 1 volymdel plastdel och 1 volymdel härdare blandas noga samman omedelbart före appliceringen. Innan komponenterna uppmäts bör plastdelen omröras så att den blir homogen. För blandning av partier större än 1 liter bör en långsamt roterande handbormaskin användas.

Ofullständig blandning eller feldosering förorsakar ojämn härdning och försämrar färgskiktets egenskaper.

Den färdiga färgen bör användas inom 1 1/2 h från sammanblandningen. Färgblandning som är äldre än detta är obrukbar.

Nya betonggolv stryks två gånger. Vid grundmålningen förtunnas färgen 5 - 10 % med vatten. Så rikligt med färg används, att den porösa betongytan impregneras. Färgen förtunnas med vatten, som tillsätts i den färdigt blandade färgen. Färgen får ej förtunnas med lösningsmedel!

Färgen appliceras med pensel, korthårig mohairroller eller högtrycksspruta. Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,015 - 0,018". Redskapen tvättas omedelbart efter avslutat arbete med vatten och tvättmedel.

Appliceringsförhållanden

Ytan som målas ska vara torr. Under appliceringen och torktiden ska luftens, ytans och färgens temperatur vara över +10°C och den relativa luftfuktigheten under 70 %.

Vid behov bör tillräcklig ventilation ombesörjas, så att luftens relativa fuktighet under målningsarbetet och under minst de första 12 timmarnas torktid håller sig under 70 %.

Dessutom skall temperaturen för ytan som målas och för färgen vara minst 3°C över luftens daggpunkt.


ÖVRIG INFORMATION

Lagringsbeständigheten anges på etiketten. Bör lagras svalt och i tätt försluten förpackning.

FÖRVARAS FROSTFRITT.

Fortsätter...

CE-MÄRKNING

	
0809	
Teknos Oy Spiselvägen 3, PB 107 00371 Helsingfors 13 Prestandadeklaration nr 0008	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Produkter avsedda för skydd av ytan - Beläggning Fysikalisk beständighet (5.1)	
Nötningshärdighet	Krav: viktförlust under 3000 mg
Kapillär absorption och vattenpermeabilitet	Krav: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Slaghållfasthet	Klass I: $> 4 \text{ Nm}$
Vidhäftningsförmåga med dragprov	Krav: Stela system med trafik: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Farliga ämnen	Se säkerhetsdatabladet

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet. Teknos ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med vårt kvalitetsprogram. Teknos ansvarar däremot inte för den utförda målningsbehandlingen, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Teknos ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av färgprodukten. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. De senaste versionerna av Teknos datablad, säkerhetsdatablad och systemblad finns på våra hemsidor www.teknos.com.



RU_1247_Tuoteseloste.pdf