

TEKNOFLOOR 100F

betongfärg och -klarlack

FÄRGTYP	TEKNOFLOOR 100F är en tvåkomponent epoxifärg för betonggolv. Färgproduktgrupp 656 enligt MaalausRYL 2012 (FI). Glans: grupp 2 (FI), blank. EU VOC gränsvärde (kat A/j): 500 g/l. Produktens VOC: max. 500 g/l.
ANVÄNDNING	Används för ytbehandling av betonggolv då en slitstark färgyta önskas. Då god kulör- och glanshållfasthet önskas, övermålas TEKNOFLOOR 100F med TEKNODUR 0100-seriens polyuretantäckfärger.
GODKÄNNANDEN	Produkten har CE-godkännande för skydd av betongytor. Ytterligare information: se sida 3, "CE-MÄRKNING".

TEKNISKA DATA

Blandningsförhållande	Plastdel (Comp. A): Härdare (Comp. B): TEKNOFLOOR HARDENER 100H	3 volymdelar 1 volymdel
Brukstid vid +23 °C	6 h	
Torrhalt	färg: ca 48 ±2 volym-% klarlack: ca 35 ±2 volym-%	
Totala massan av fasta ämnen	färg ca. 700 g/l klarlack ca 400 g/l	
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	färg: ca 480 g/l klarlack: ca 560 g/l	
Teoretisk drygheit	Värdena är beroende av betongens ytstyrka. Riktvärden för ytslipade hård- och vakuumbetonggolv: 1. strykningen med 40 % förtunnad färg 5 - 7 m ² /l 2. strykningen med oförtunnad färg 6 - 9 m ² /l Riktvärden för manuellt gjorda golv: 1. strykningen med 30 % förtunnad färg 3 - 5 m ² /l 2. strykningen med oförtunnad färg 5 - 7 m ² /l	
Torktid, +23°C / 50 % RH - tål lätt trafik	efter 12 h	
Övermålningsbar	Torktiden är enligt ovanstående, då både produktens, luftens och underlagets temperatur är +23°C.	

ytans temperatur	med sig själv	
	min.	max.*
+10°C	efter 24 h	efter 48 h
+23°C	efter 6 h	efter 24 h

* Maximal övermålningsintervall utan uppruggning.

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

Förtunning och rengöring av redskap	TEKNOSOLV 9506
Glans	Blank
Kulörer	TEKNOFLOOR-färgkartans standardkulörer Färgen ingår i Teknomix-nyanseringssystemet.
SKYDDSMÄRKNING	Se säkerhetsdatabladet.

Vänd

BRUKSANVISNING**Ytans förbehandling**

NYTT BETONGGOLV: Betongen bör vara minst 4 veckor gammal och väl härdad så, att betonggjutningens fukt är bunden och ytan har torkat. Betongens fukthalt får vara högst 97 % som relativ fuktighet eller 4 viktsprocent (by 54 / BLY 12).

Från stålglättad betong avlägsnas det täta cementhudskiktet med slungrensning eller ytslipning. Spröda, mjölkaktiga golvytor slipas så, att man får fram en hård, ballasthaltig betong. Cementdammet sugs eller sopas bort efter förbehandlingen. På betongytan får det ej finnas ämnen som förhindrar vidhäftningen.

Ytslipning är en bra metod för att avlägsna cementhuden från golvet. Ytslipningen utförs också oftast på nya betonggolv inom industrin som våtslipning i samband med gjutningsarbetet. Även slungrensning är mycket lämplig för att avlägsna cementhuden. Betning används om slipning eller slungrensning ej kan utföras. Betning rekommenderas i första hand för små objekt.

Betningen utförs med Teknos RENSA ETCHING betningsmedel eller med utspädd saltsyra (1 del koncentrerad saltsyra och 4 delar vatten). Efter betningen sköljs golvet med riklig mängd vatten och får sedan torka. På betongens yta får det ej finnas ämnen som förhindrar vidhäftningen.

GAMMALT BETONGGOLV: Omålade, nedsmorda golv kan rengöras med emulgerande tvättmedel. Efter tvättningen avlägsnas eventuell cementhud med ytslipning eller syrabetning. Avflagande gammal färg och cementhud kan avlägsnas med diamantslipning, sandblåstring, slungrensning eller våtslipning.

Applicering

Sprickor och gropar repareras före den första målningen med TEKNOPOX FILL eller med ett stelt kitt, som tillverkas genom att i den lösningsmedelsfria epoxiklarlacken TEKNOFLOOR 300F blanda en tillräcklig mängd torr sand av kornstorleken 0,1 - 0,6 mm.

GRUNDMÅLNINGEN utförs som vått-på-vått-målning med färg som förtunnats 20 - 40 % med TEKNOSOLV 9506. Använd så rikligt med färg att ytan impregneras. Förtunningens mängd är beroende av betongens täthet. Färgen hålls ut på golvet och bredds ut med en korthårig mohairroller. Partier där färgen helt sugts in i betongen behandlas omedelbart på nytt. Antalet grundmålningar är beroende av betongytans kvalitet. Grundningen måste eventuellt göras i flera skikt.

TÄCKMÅLNINGEN utförs 6 - 24 timmar efter grundmålningen med oförtunnad färg. Färgen påförs i ett tunt, jämnt skikt. Tjocka färgskikt bör undvikas. Målningsarbetet utförs såsom vid grundmålningen.

För att undvika kulördifferenser rekommenderar vi, att endast färg från en och samma tillverkningssats används, i synnerhet vid målning av stora, enhetliga golvytor. Dessutom bör man undvika att rullmåla på redan delvis torkade ytor. Om färger från olika tillverkningssatser måste användas, bör fogarna mellan satserna komma vid s.k. naturliga gränser, såsom trösklar eller rörelsefogar.

På det färska färgskiktet kan man gå med spikskor.

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 80 %. 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.

Fortsätter...

CE-MÄRKNING

	
0809	
Teknos Oy Spiselvägen 3, PB 107 00371 Helsingfors, Finland 13 Prestandadeklaration nr 0003	
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_1252_Tuoteseloste.pdf