

Temafloor PU Color

BESKRIVNING

En lösningsmedelsfri, nyanserbar, elastisk, tvåkomponents polyuretanfärg.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- M1-klassifierad. M1-klassificeringen förbättrar luftkvaliteten inomhus. Tack vare den extremt låga VOC-halten garanterar Temafloor PU Color en hälsosam miljö på sjukhus, skolor och förskolor.
- Bra nötningsbeständighet
- Töjbarhet cirka 60 %
- God stöttålighet
- Självutjämnande, ska appliceras med en tandad spackel eller justerbar raka
- För nya och gamla betong- och asfaltsgolv som utsätts för mekanisk och kemisk belastning i industri och lageranläggningar, verkstäder, t.ex. process- eller pappersmaskinenheter och korridorer

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt

Cirka 100 %.

Specifik vikt

1.4 kg / liter (blandad)

Mixing ratio

Bas 2,5 volymdelar Temafloor PU Color
Härdare 1 volymdel Temafloor PU Color Hardener

Alternativa härdare

Temafloor PU Color härdare

Brukstid (+23°C)

15–25 minuter på underlaget, ca 15 minuter i blandarbehållare.

Praktisk sträckförmåga

Den faktiska sträckförmågan påverkas av underlagets porositet och jämnhet samt av appliceringstekniken.
Filmtjocklek 1 mm sträckförmåga ca 1 m²/liter
Filmtjocklek 2 mm sträckförmåga ca 0,5 m²/liter

Torktid (+23°C)

Dammtorr efter 6 timmar
Lätt trucktrafik efter 24 timmar
Genomhärdad efter 7 dagar

Vid lägre temperaturer tar härdningsprocessen längre tid.

Rengöring av utrustning

Thinner 1061

Utseende

Helblank.

Kulörer

NCS S, RAL Classic, RAL Effect, Tikkurila Floor paint och Product ingår i nyanseringssystemet Temaspeed Premium.

Förtunnings instruktioner

Späd inte ut Temafloor PU Color polyuretanfärg.

Reaction to fire

Cfl-s1 i enlighet med standarden EN 13501-1

VOC

VOC 2004/42/EG (kat. A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor PU Color: max. VOC < 500 g/l

Burkstorlekar

20,0 L

Temafloor PU Color

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

Förbehandling

Ny betong: Avlägsna cementhud med hjälp av maskinell slipning, vakuumsandblästring eller genom att fräta bort med saltsyra. Välj den metod som är mest lämplig för anläggningen ifråga. Efter slipning ska dammet försiktigt avlägsnas med dammsugare. Frätning med saltsyra utförs med utspädd saltsyra (1 del koncentrerad saltsyra, 4 delar vatten). Skölj med rikligt med vatten. Torka golvet.

Gammal betong: Avlägsna allt fett, olja, kemikalier och andra orenheter med Maalipesu rengöringsmedel. Avlägsna gammalt flagnande färgskikt genom slipning eller vakuumbelästring. Välj den metod som är mest lämplig för anläggningen ifråga. Rengör hål genom att ta bort allt löst, borttagbart material. Öppna sprickor med t.ex. ett slipverktyg. Ta bort löst material och damm.

Cementbaserat avjämningspackel: kontakta tillverkaren av spacklet för att bekräfta kompatibilitet.

Appliceringsförhållanden

Den relativa luftfuktigheten för betongen bör inte överstiga 97 %. Restfuktigheten i underlaget får inte överstiga 4 %. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +15 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 70 %.

Blandning av komponenter

Rör först om basen och härdaren var för sig. Blanda rätt proportioner av bas och härdare ordentligt (cirka 3 minuter för att få en homogen blandning) genom att använda en industriell handbörst med omrörare på låg hastighet. Otillräcklig blandning eller fel blandningsförhållande leder till ojämn torkning av ytan, försvagar beläggningens egenskaper och medför risk för misslyckad applicering.

Applicering

Tandad eller justerbar stålspatel

Grundmålning

Grundmåla med Temafloor 400 utspädd 30–50 % med Thinner 1029 eller Fontefloor EP Primerutspädd cirka 40 % med vatten. Häll ut grundfärgen på golvet och applicera så mycket som behövs för att impregnera betongytan. Vid behov upprepas grundningen för att få en icke-porös yta. Efterföljande behandling kan utföras efter 2 timmar med "vätt-i-vätt"-teknik. Ett poröst grundfärgsskikt leder till hål och luftbubblor i det färdiga spacklet. Vid behov, sprid ut sand med en kornstorlek på Ø 0,1–0,6 mm på den nya grundfärgsbeläggningen för att säkra vidhäftning av avjämningspacklet och för att förhindra att avjämningspacklet glider. Avlägsna lös sand med en dammsugare före målning med Temafloor PU Color. Asfaltgolv ska grundmålas genom att utspädd Temafloor PU Color appliceras med lämplig stål- eller gummispatel.

Lagning

Laga hål och sprickor med utspädd Temafloor 400 Primer epoxiklarlack eller Fontefloor EP Primer och torr, ren sand. Blandningskvot, t.ex. 1 volymdel epoxi- eller PU Cem-blandning och 1–2 volymdelar sand med kornstorlek Ø 0,1–0,6 mm. Slipa eller sandpappra de lagade områdena före övermålningen.

Täckfärg

Övermålning kan göras tidigast 16 timmar och senast 24 timmar efter grundmålning och lagning. Om den grundmålade ytan inte målas över inom 24 timmar ska den slipas. Häll ut blandningen på golvet och sprid ut med hjälp av en tandad stålspatel eller en justerbar spatel. Se till att skiktets tjocklek är korrekt genom att notera förbrukningen av färgen och genom att mäta filmtjockleken. Rekommenderad skiktjocklek är 1,0–2,0 mm. Jämna ut spacklet med en spikroller ca 10–20 min efter appliceringen. Spikrollern hjälper till att avlägsna luftbubblor från beläggningen.

Obs! Tillsätt den återstående blandningen till nästa sats av spackel, skrapa inte ut den på golvet ur behållaren.

Temafloor PU Color

Lagring

Härdare bör förvaras vid temperaturer på cirka 20 °C. Härdaren börjar kristallisera när den utsätts för temperaturer under 20 °C. Kristallisering på grund av kyla är reversibel vilket innebär att härdaren kan smältas ned och återställas till originalskick. För mer information kontakta tillverkaren.

HÄLSA OCH SÄKERHET

Följ föreskrifterna som anges på etiketten. I säkerhetsdatablad finns noggrannare uppgifter om vilka faror som är förknippade med användningen samt information om vilka skyddsåtgärder som bör vidtagas. Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran av Tikkurila Sverige AB.

Endast för industriellt och yrkesbruk.

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. Informationen baserar sig på laboratorietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorerna som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila Sverige AB ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.

Produkten är avsedd endast för yrkesbruk och ska endast användas av de som har tillräckliga kunskaper och färdigheter för att kunna använda produkten på rätt sätt. Informationen i detta dokument är endast rådgivande. Så långt tillåtet i tillämplig lag, ska Tikkurila inte anses vara ansvarig för de förhållandena under vilka produkten används eller för användandet eller applicerandet av produkten.

Ifall du avser att använda produkten för några andra ändamål än vad som är rekommenderade i detta dokument utan att först erhålla vår skriftliga bekräftelse gällande produktens tillämplighet för det tilltänkta användandet, ska allt sådant användande ske på egen risk.

Temafloor PU Color

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
19	
0809-CPD-0773	
TIK-A038-2019	
EN 1504-2:2004	
Permeabilitet av CO2	sd > 50 m
Slagtålighet	