

Temafloor 500M

BESKRIVNING

En tvåkomponents, lösningsmedelsfri epoxibeläggning. M1-certifierad.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- M1-Certifiera
- God nötningsbeständighet
- Tål vatten, oljor, fetter, kemikalier och utspädningslösningar av icke-oxiderande syror samt alkali- och saltlösningar. Tål endast tillfälliga stänk av oxiderande syror och blekmedel. En separat tabell över kemikalieresistens finns att tillgå
- Tål +70 °C torr värme och +60 °C våt värme. Tål inte abrupta, stora eller upprepade temperaturförändringar
- Självutjämnande ytbehandling
- För nya och gamla betonggolv i parkeringsanläggningar inomhus, garage, kontorslokaler, köpcentrum, restauranger och kaféer
- Även lämplig för golv som utsätts för tung 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 / l (blandat).

Mixing ratio

Bas	3 volymdelar	Temafloor 500M
Härdare	1 volymdel	Temafloor 500M Hardener

Brukstid (+23°C)

20–30 minuter på underlaget, ca 15 minuter i blandkärl.

Praktisk sträckförmåga

Sträckförmågan på betonggolv är i genomsnitt:
filmtjocklek 0,3 mm sträckförmåga ca 3 m²/liter
filmtjocklek 0,5 mm sträckförmåga ca 2 m²/liter

Den faktiska sträckförmågan påverkas av underlagets porositet och jämnhet samt av appliceringstekniken

Torktid (+23°C)

Dammtorr efter 6 timmar
Lättare lastbilstransport efter 24 timmar
Helt härdad efter 7 dagar
Vid lägre temperaturer tar härdningsprocessen längre tid.

Rengöring av utrustning

Thinner 1029 eller 1031.

Utseende

Helblank.

Kulörer

Färgkartor RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA och SYMPHONY. Temaspeed Premium nyansering.

Förtunnings instruktioner

Späd inte ut Temafloor 500M epoxibeläggning.

Reaction to fire

B_{FL}-s1 i enlighet med standarden EN 13501-1.

VOC

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

Burkstorlekar

20,0 L

Temafloor 500M

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 all 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 packlet för att bekräfta kompatibilitet.

Appliceringsförhållanden

Den relativa luftfuktigheten för betongen bör inte överstiga 97 %. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +15 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 %.

Obs! Epoxibeläggningar har en naturlig tendens till att krita och gulna vid utomhusexponering.

Blandning av komponenter

Blanda rätt proportioner av bas och hårdare noggrant (ca 2 minuter) med en handborr med låg hastighet med en omrörare. Mängden blandning beror på området som ska beläggas och på blandningens livslängd. Otillräcklig blandning eller felaktigt blandningsförhållande resulterar i ojämn torkning av ytan, försvagar beläggningens egenskaper och riskerar att appliceringen misslyckas.

Grundmålning

Grundmåla med Fontefloor EP Primer utspädd 30–50 % med vatten, alternativt Temafloor 200 eller Temafloor 400 utspädd 30–50 % med Thinner 1029 (eller 1031). Häll ut blandningen på golvet och applicera med gummispatel och jämna ut med roller. Vid behov upprepas grundningen för att få en icke-porös yta. Ett poröst grundfärgsskikt leder till hål och luftbubblor i den färdiga beläggningen.

Lagning

Laga hål och sprickor med Colofill kitt eller en blandning av utspädd Fontefloor EP Primer eller Temafloor 200 eller Temafloor 500M tillsammans med torr, ren sand. Blandningskvot, t.ex. 1 volymdel epoxi och 1–2 volymdelar sand med korstorlek Ø 0,1–0,6 mm. Slipa de lagade områdena före övermålningen.

Täckfärg

Övermålning kan göras med utspädd Temafloor 500M tidigast 12 timmar och senast 24 timmar efter grundmålning och lagning. Om den grundmålade ytan inte målas över inom 24 timmar ska den slipas. Häll ut ytbehandlingsblandningen på golvet och sprid ut med hjälp av en tandad stålspatel. Avsluta med spikroller efter cirka 30 min. Rekommenderad filmtjocklek är 0,3–0,5 mm.

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.

Temafloor 500M

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 faktorer 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 500M

EN 13813

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-A019-2018	
EN 13813	
Slagtålighet	IR4
Avgång av korrosiva substanser	NPD

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-A018-2018	
EN 1504-2:2004	
Permeabilitet av CO2	SD > 50 m
Slagtålighet	