

Fontefloor EP 100

BESKRIVNING

En tvåkomponents vattenburen epoxifärg.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- För målning av nya, gamla eller tidigare målade betongytor
- Även lämplig för målning av betongväggar
- Fontefloor EP 100 har emissionsklass M1 för byggnadsmaterial
- Uppfyller testkraven för dekontaminering (FRP < 15 000) i enlighet med standard ISO 8690:1988 (STUK-YTO-TR-210)
- Rekommenderas för målning av golv som utsätts för måttlig kemisk och mekanisk belastning i industrianläggningar, lagerutrymmen, verkstäder, etc

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt

cirka 58 %

Specifik vikt

1.3 kg / l (blandad).

Mixing ratio

Bas 3 volymdelar Fontefloor EP 100

Härdare 1 volymdel 008 4571

Brukstid (+23°C)

Cirka 50 min efter blandning.

Praktisk sträckförmåga

Sträckförmågan på betonggolv är i genomsnitt:

Grundmålning 5–7 m²/l

Täckmålning 7–10 m²/l

Den praktiska sträckförmågan påverkas av underlagets porositet och jämnhet samt av appliceringsmetod.

Torktid (+23°C)

Dammtorr efter 6 timmar

Övermålningsbar efter 16 timmar

Genomhärdad efter 7 dygn

Tork- och övermålningstider påverkas av filmtjocklek, temperatur, relativ luftfuktighet och ventilation.

Förtunningar

Vatten

Rengöring av utrustning

Vatten. Utrustningen ska rengöras omedelbart efter användning, innan färgen har torkat.

Utseende

Blank.

Kulörer

Färgkartor RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA och SYMPHONY. AVATINT färgbrytningssystem

VOC

VOC 2004/42/EG (kat. A/j) 140 g/l (2010)

Fontefloor EP 100: max. VOC < 140 g/l

Burkstorlekar

3,0 L, 10,0 L

Fontefloor EP 100

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

Förbehandling

Ny betong: Avlägsna cementhud med hjälp av slipning med elverktyg eller genom att fräta bort med saltsyra. Välj den metod som är mest lämplig för anläggningen ifråga. Efter slipning ska dammet noggrant 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 alkaliskt rengöringsmedel. Slipa bort det gamla flagnande färgskiktet. 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. slipverktyg. Ta bort löst material och damm.

Appliceringsförhållanden

Den relativa fuktigheten 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! Denna täckfärg har en naturlig tendens att krita, missfärga eller gulna ojämnt. Vi rekommenderar att man använder en polyuretanbaserad täckfärg när det ställs höga estetiska krav på kulörens utseende.

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 handbör med blad på låg hastighet. Otillräcklig blandning eller fel blandningsförhållande leder till ojämn torkning av ytan, försvagar beläggningens egenskaper och medför risk för misslyckad applicering.

Grundmålning

Grunda med 25 % utspädd Fontefloor EP 100, Fontefloor EP Primer eller Temafloor 220W. Tillför alltid det vatten som krävs till en färdig blandning och rör om ordentligt. Häll ut blandningen på golvet och applicera med gummisspackel och jämna ut med rulle.

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 en blandning av utspädd Fontefloor EP Primer och torr, ren sand. Blandningsförhållande, t.ex. 1 volymdel lackblandning och 1–2 volymdelar sand med kornstorlek 0,1–0,6 mm. Slipa vid behov de lagade områdena före övermålningen.

Obs! Betongytor bör alltid grundas innan de lagas.

Täckfärg

Övermålning ska göras inom 16–48 timmar efter grundning. Om den grundmålade ytan inte målas över inom 48 timmar bör den slipas. Späd färgen 25 % med vatten. Häll ut blandningen på golvet och applicera med spackel och jämna ut med rulle.

Färgfilmens totala torra filmtjocklek bör vara cirka 100 µm, applicerad i två skikt.

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

Väggar

Vid målning av väggar ska Fontefloor EP 100 epoxifärg spädas 5–10 % med vatten. Högtrycksspruta med munstycke 0,013 till 0,017 tum och ett tryck på 160–180 bar.

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.

Fontefloor EP 100

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.

Fontefloor EP 100

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-035V-5001	
EN 1504-2:2004	
Permeabilitet av CO2	sd > 50 m
Slagtålighet	