

Fontefloor PU Cem 6-9

Beskrivelse

En vandfortyndbar, hybrid gulvbelægning af polyurethan-betonmørtel uden opløsningsmiddel til ekstreme driftsforhold.

Produktegenskaber og anbefalet brug

- Kombineret stor modstandsdygtighed mod kemiske og mekaniske belastninger samt svingende temperaturer. Fontefloor PU Cem er et ukompliceret, robust gulvbelægningssystem, der modstår en lang række kemikalier, slid og termiske chok. Produktet er en ideel løsning til ekstreme driftsforhold
- Fremragende modstandsdygtighed mod varmt vand og permanent vandbelastning. Fontefloor PU Cem 6-9 modstår gentagen spild af varme og kolde væsker op til +120° C. Derfor er produktet bedst egnet til f.eks. levnedsmiddelindustrien
- Ikke-absorberende og uigennemtrængelig. Fontefloor PU Cem 6-9 hverken absorberer eller trænger ind i væsker eller snavs, hvilket gør den behandlede overflade nem at rengøre. Produktet er det perfekte valg til overflader med høje krav til hygiejne
- Modstår konstante temperaturer fra -20 °C til +90 °C afhængig af lagtykkelsen
- Udviklet til brug i levnedsmiddelindustrien, især når kemisk modstand og modstand over for organiske syrer er påkrævet

TEKNISK DATA

Volumen tørstof

100%

Massefylde

2,10 kg/l (blanding)

Blandingsforhold

Fontefloor PU Cem 6-9-blanding	Fontefloor PU Cem 6-9 A 2,5 kg
	Fontefloor PU Cem B 2,6 kg
	Fontefloor PU Cem C 12 kg
	Fontefloor PU Cem D 10 kg

Pot life(+23°C)

Ved +20 °C: ca. 15 minutter

Dækkeevne

Til et fladt underlag:

6 mm: ca. 13-14 kg/m²

9 mm: ca. 19-20 kg/m²

Den praktiske rækkeevne afhænger af underlagets jævnhed.

Tørretid (+23°C)

Gående trafik efter 8 timer

Læt lastbiltransport efter 24 timer

Fuldt hærdet efter 7 dage

Ved lavere temperaturer vil hærdningsprocessen tage længere tid.

Rengøring af udstyr

Rengør udstyret med Thinner 1061. Udstyret skal rengøres straks efter brug, inden mørtlen er tørret.

Glans

Mat. Sollys påvirker lakkens farve og glans på lang sigt.

Farver

Rød, grøn, brungul, grå og creme.

Fortyndingsinstruktioner

Fontefloor PU Cem 6-9 må ikke fortyndes.

VOC

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

Fontefloor PU Cem 6-9: maks. VOC < 140 g/l

Emballagestørrelser

3,0 L

Fontefloor PU Cem 6-9

PÅFØRINGSINSTRUKSER

Forbehandling	Fjern altid al fedt, olie og andre urenheder med egnet rengøringsmiddel før slibning. Fjern cementslam eller gamle afskallede malingslag ved maskinslibning, fræsning eller sandblæsning med vakuum. Vælg den metode, der er bedst egnet til lokalerne. Rengør huller ved at fjerne alt løst eller skørt materiale. Åbn revner med f.eks. et slibeværktøj. Efter mekanisk forbehandling fjernes alt løst materiale og støv forsigtigt med en støvsuger. Underlaget skal have en trækstyrke på over 1,5 MPa. Ved påføring på cementholdigt nivellerende afretningslag: Kontroller kompatibiliteten med producenten af det nivellerende afretningslag.
Påføringsforhold	Betonens relative fugtighed bør ikke overstige 97 %. Det resterende fugtindhold bør ikke overstige 4 vægt-%. Temperaturen på den omgivende luft, overfladen eller overfladebehandlingen bør ikke falde til under +15 °C under påføring eller tørring. Den relative luftfugtighed bør ikke overstige 80 %.
Blanding af komponenter	Bland de korrekte andele af del A og B grundigt i ca. 30 s ved hjælp af en boremaskine med rørepind, betonblander eller blandemaskine. Tilsæt del C og D til blandingen, som blandes i ca. 3 minutter, indtil der er opnået en homogen blanding. Sørg for, at blandingen er homogen, og anvend den straks efter blanding. Utilstrækkelig blanding eller et forkert blandingsforhold resulterer i ujævn tørring af overfladen, svækker afretningslagets egenskaber og påvirker resultatet af påføringen negativt.
Priming	Grund med ufortyndet Fontefloor PU Primer eller Fontefloor PU Cem 2. Hæld blandingen ud på gulvet, og påfør den med en langhåret rulle eller stålspartel. Strø sand med komstørrelse 1,0-1,8 mm med et forbrug på ca. 150 g/m ² på det friske primerlag for at sikre vedhæftning til afretningslaget og forhindre glidning af afretningslaget.
Lapning	Reparer huller og revner med ufortyndet Fontefloor PU Cem 2 eller Temafloor 400-epoxylak og tørt, rent sand. Blandingsforholdet er f.eks. 1 volumendel epoxy- eller PU Cem-blanding og 1-2 volumendele sand med komstørrelse Ø 0,1-0,6 mm. Slib de reparerede områder inden overmaling, hvis det er nødvendigt.
Topcoating	Overmaling skal ske inden for 12-48 timer efter grunding. Hæld blandingen ud på gulvet, og påfør den med en pin rake eller spartel i den ønskede tykkelse.
Opbevaring	Under overdækning og væk fra jorden. Under tørre forhold over +5 °C og under +25 °C. Dette er især vigtigt for del C. Skal beskyttes mod frost – selv under transport.
HELBRED OG SIKKERHED	Emballagen er udstyret med sikkerhedsmærkater, som skal bemærkes. Yderligere information om farlige bestanddele og beskyttelse er nærmere beskrevet i individuelle helbreds- og sikkerhedsblade. Helbreds- og sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Tikkurila.

Emballagen er udstyret med sikkerhedsmærkater, som skal bemærkes. Yderligere information om farlige bestanddele og beskyttelse er nærmere beskrevet i individuelle helbreds- og sikkerhedsblade. Helbreds- og sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Tikkurila.

Informationen i dette dokument er ikke beregnet på at være udtømmende eller fuldstændigt. Informationen baserer sig på laboratorietests og praktisk erfaring, og er givet efter vores bedste kundskaber. Produkternes kvalitet kontrolleres af vores virksomhedssystem, baseret på krav om ISO 9001 og ISO 14001. Som producent kan vi ikke kontrollere de omstændigheder, under hvilke produkterne anvendes eller de mange faktorer som påvirker brugen og påføring af produkterne. Tikkurila er ikke ansvarlig for tilfælde hvor produkterne anvendes i strid med anvisningerne eller for uanvendelige objekter. Vi forbeholder os retten at ændre den givne information uden varsel.

Fontefloor PU Cem 6-9

EN 13813:2002

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
17	
TIK-6629-5001b	
EN 13813:2002	
slagfasthed	IR4
frigivelse af ætsende stoffer	SR

EN 1504-2:2004

	
1119	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
17	
TIK-6629-5001a	
EN 1504-2:2004	
CO2 permabilitet	SD > 50 m
slagfasthed	Klasse I: ≥ 4 Nm