

Temafloor 3000

Beskrivelse

En epoxy afretningslag uden opløsningsmiddel. Afretningslaget fremstilles ved at tilføje sand til Temafloor P300-epoxyblandingen.

Produktegenskaber og anbefalet brug

- Uovertruffen modstandsdygtighed over for slid.
- Modstår vand, olie, fedt, kemikalier og fortyndede opløsninger af ikke-oxiderende syrer samt alkali- og saltopløsninger. Modstår kun kortvarige stænk af oxiderende syrer og blegende kemikalier. Der findes en separat tabel over kemisk modstand.
- Modstår +70 °C tør varme og +60 °C i nedsækning. Modstår ikke pludselige, kraftige eller gentagne temperaturændringer.
- Selvnivellerende. Kan bruges til gulve med en maks. hældning på 5 %.
- Temafloor Flex-hærder gør den malede overflade fleksibel og dermed mere modstandsdygtig over for revner i betonen samt forbedrer modstandsdygtigheden mod stødpåvirkninger.
- Til nye og gamle betongulve, der udsættes for kraftig mekanisk og kemisk belastning, i industrianlæg, lagerbygninger og værksteder, f.eks. procesanlæg eller papirmaskiner, gangarealer og andre gulve, der udsættes for høje punktbelastninger.

TEKNISK DATA

Volumen tørstof

ca. 100 %

Massefylde

1,8-2,0 kg/liter (blanding), afhængigt af kornstørrelsen og sandmængden.

Blandingsforhold

Temafloor P 300-blanding	Base 4 volumendele serie Hærder 1 volumendel	167 008 4514
Temafloor P 300 FLEX-blanding	Base 2 volumendele hærder 1 volumendel	167 -s Flex- 930 5002

Lagtykkelse af afretningslagets film 1,5-3,0 mm	1 volumendel Temafloor P 300-blanding 1 volumendel sand med kornstørrelse Ø 0,1-0,6 mm
Lagtykkelse af afretningslaget 3,0-4,0 mm	1 volumendel Temafloor P 300-blanding 1 volumendel sand med kornstørrelse Ø 0,1-0,6 mm ½ volumendel sand med kornstørrelse Ø 1,0-2,0 mm

25 liter Temafloor P 300 fyldt med sand ved hjælp af ovenstående blandingsforhold giver ca. 36 og 44 liter brugsklart Temafloor 3000-epoxyafretningslag. Reducer mængden af sand, hvis temperaturen på afretningslaget, sandet og den omgivende luft er under +20 °C.

Pot life(+23°C)

20-30 minutter på underlaget, ca. 15 minutter i blandingsbeholderen.

Dækkeevne

Til et fladt underlag: 1 mm lag: 1 liter brugsklart afretningslag/m²
2 mm lag: 2 liter brugsklart afretningslag/m²
4 mm lag: 4 liter brugsklart afretningslag/m²
Praktisk rækkeevne afhænger af underlagets jævnhed.

Tørretid (+23°C)

Støvtør efter 6 timer
Let lastbiltransport efter 24 timer
Fuldt hærdet efter 7 dage
Ved lavere temperaturer vil hærtningsprocessen tage længere tid. Med Temafloor Flex-hærder er hærningstiderne lidt længere end med en standard hærder.



Temafloor 3000

Rengøring af udstyr	Thinner 006 1029 eller 006 1031.
Glans	Højglans.
Farver	Farvekort i RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA og SYMPHONY. Toning: Temaspeed Premium
Fortyndingsinstruktioner	Fortynd ikke Temafloor 3000-epoxyafretningslag.
Brandklasseficering	B _{FL} -s1 i henhold til standard EN 13501-1
VOC	VOC 2004/42/EC (kat. A/j) 500 g/l (2010) Temafloor 3000: maks. VOC < 500 g/l

Temafloor 3000

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	Rør først basen og hærdere separat. Bland de korrekte andele af base og hærdere grundigt (i ca. 2 minutter for at opnå en homogen blanding) ved hjælp af en industriel lavhastighedshåndboremaskine med rørepind. Tilsæt fyldstof til blandingen, mens den blandes forsigtigt. Brug tørt, rent natur- eller kvartssand som fyldstof. Våd sand giver luftbobler og reduceret glans i det færdige afretningslag. Utilstrækkelig blanding eller et forkert blandingsforhold resulterer i ujævn tørring af overfladen, svækker overfladebehandlingsens egenskaber og påvirker resultatet af påføringen negativt.
Påføring	Justerbar spartel, stålspartel eller pigrulle.
Priming	Grund med Temafloor 200, Temafloor 400 eller Temafloor 220W-epoxylak fortyndet 20-50 % med Thinner 1029 eller Fontefloor EP Primer-epoxylak fortyndet 20-50 % med vand. Hæld lakblandingen ud på gulvet og påfør så meget, som der er behøves for at imprægnere betonoverfladen. Gentag om nødvendigt grunden for at få en ikke-porøs overflade. Et porøst primerlag resulterer i huller og luftbobler i den endelige overfladebehandling. Efterfølgende behandling kan udføres efter 2 timer ved hjælp af "våd-på-våd-teknikken".
Lapning	Reparer huller og revner med en blanding af ufortyndet Temafloor 200 Primer-epoxylak eller Temafloor P 300-epoxyoverfladebehandling og tørt, rent sand. Blandingsforhold f.eks. 1 volumendel epoxyblanding og 1-2 volumendele sand med korntørrelse 0,1-0,6 mm. Slib de reparerede områder inden overmaling, hvis det er nødvendigt. Bemærk! Betonoverflader skal altid primes inden reparation.
Belægning	Afretningslaget må ikke påføres tidligere end 6 timer (+23 °C) og senere end 24 timer efter grunding og reparation. Hvis den grundede overflade ikke overmales inden for 24 timer, skal den slibes. Hæld det blandede afretningslag ud på gulvet og påfør det med en justerbar spartel. Når du bruger en stålspartel med fladt blad, skal du kontrollere, at lagets tykkelse er korrekt ved at observere, hvor meget af afretningslaget, der forbruges, og ved at måle filmens lagtykkelse. Brug en pigrulle til færdiggørelse af overfladen ca. 10-20 min. efter påføring. Pigrullen hjælper med at fjerne luftbobler fra overfladebehandlingen. Bemærk! Tilsæt den resterende blanding til det næste parti af afretningslaget, skrab den ikke ud af beholderen og ud på gulvet.

Temafloor 3000

samlinger (jernet)

Når du påfører afretningslaget på store arealer, skal du placere arbejdssamlinger på linje med søjler, dilatationsfuger, kloaknedløb etc. Lav arbejdssamlinger og tilretninger ved hjælp bred afdækningstape. Påfør afretningslaget på afdækningstapen og fjern den, efter du har nivelleret med en pigrulle. Når du fortsætter påføringen, skal du afdække kanten af det afretningslag, der allerede er hærdet, og fjerne tapen efter påføring og nivellering med pigrulle.

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.

Kun til industriel og professionel brug.

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.

Temafloor 3000

EN 13813

CE	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK 8400-5011b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR 4	
Slagfasthed	IR4
frigivelse af ætsende stoffer	SR

Temafloor 3000

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK 8400-5011a	
EN 1504-2:2004	
Produkt til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner – belægning.	
CO2 gennemtrængelighed	SD > 50 m
Slagfasthed	Klasse I: ≥ 4 Nm