

Temafloor 4000 ESD -beläggningssystem

Den lösningsmedelsfria **Temafloor 4000 ESD-epoximassan** bildar tillsammans med Temafloor 310 ESD Primer en golvbeläggning som eliminerar elektriska laddningar. Statisk elektricitet uppstår i många olika industriella processer. De risker och olägenheter som orsakas av elektrisk laddning kan kontrolleras med hjälp av ett system för golvbeläggning med eliminering av statisk elektricitet.

Typiska användningsområden är golv inom elektronikindustrin, IT-rum i industriella och offentliga byggnader samt företag som hanterar och lagrar brandfarliga eller explosiva ämnen.

- Uppfyller kraven på elektrisk ledningsförmåga enligt standarden IEC-EN 61340-5-1
- Bildar en beläggning som är hållbar och som eliminerar elektrisk laddning
- Klarar hårt slitage
- Håller för stor mekanisk och medelhög kemisk påfrestning.
- Grov yta förhindrar att man halkar
- Rekommenderad filmtjocklek 3,0–4,0 mm
- Massabeläggningsens färgnyans beror vilken sandblandning som främst används.



Temafloor 4000 ESD -systemet

BELÄGGNINGSARBETET

1. Förbehandling och grundning

Förbehandling av den yta som ska behandlas utförs enligt anvisningarna i produktspecifikationen. Grundfärgen appliceras med Temafloor 200 Primer-epoxifärg som är förtunnad med 30-50 %. Den grundmålade ytan jordas med kopparremсор och sedan appliceras ESD-grundfärgen med Temafloor 310 ESD Primer, 20–30 % förtunnad. För att säkerställa slipmassans vidhäftning och för att underlätta appliceringen av massan strös ledande sand över underlaget.

2. Applicering av massa

Temaflower 4000 ESD-epoximassa som ska bearbetas med läppning framställs genom att tillsätta en ledande sandblandning till Temafloor 401-epoxilackblandning. Temafloor 4000 ESD-massa hålls i sin helhet på golvet. Produkten bredds ut i önskad tjocklek med hjälp av en spatel eller en låda. Ytan med applicerad massa bearbetas med läppning för hand eller med lämpliga lätta mekaniska läppningsmaskiner.

3. Ytlackering

Ytlackering utförs 16–24 timmar efter appliceringen av massa med en 30-50% förtunnad Temafloor 401-epoxilack. Behandlingen upprepas vid behov för att erhålla en porfri yta.

För detaljerade arbetsinstruktioner, produktspecifikationer och den planeringshjälp du behöver, kontakta Tikkurila Oyj:s försäljare.

Tekniska data (+23 °C, RH 50%)

Filmtjocklek	3,0–4,0 mm
Densitet, bruksfärdig blandning	1,8–2,0 kg/l
Dammtorr	6 timmar
Helt härdad	7 dygn
Betongens relativa fuktighet	<97 %
Temperatur vid målning	+15 °C–+35 °C
Färgnyanser	Grå (Den färdiga massans nyans beror på nyansen av den använda sandblandningen.)
Max. värmemotstånd vid nedsänkning, ISO 3248	+60 °C
Max. värmemotstånd torr värme, ISO 3248	+110 °C
Kemikaliebeständighet	Se separat tabell
Vattenbeständighet	Ja
Elektrisk ledningsförmåga IEC-EN 61340-5-1	Uppfyller standardkravet
Brandklassificering, EN 13501-1	C _{fi} -s1

