

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Uppdaterad 12.1.2026 Tryckt 26.6.2026

NANTEN SL BIO ESD



Produktbeskrivning

- 2-komponents självutjämnande (självklart) och utsläppsnålt epoxibeläggningssystem som skyddar mot elektrostatiska urladdningar för betonggolv.
- Elavledande, även i fråga om personens beredskap (Vb)
- Uppfyller standardens IEC EN 61340-5-1 och IEC EN 61340-6-1 krav på elavledande golv



Användningsområden

- Lokaler med tung och medeltung belastning
- Sjukhus
- Laboratorier
- Monteringsutrymmen för elektronik
- Lager
- Logistikcentraler
- Utrymmen som kräver beläggning som skyddar mot statisk elektricitet, och där god kvalitet hos inomhusluften och lång livslängd hos golvet är viktigt

Bruksanvisning

Krav på underlaget och beläggningsförhållanden

Betongens hållfasthetsklass ska vara minst C25/C30 med slitstyrka 3. Betongens relativa fuktighet ska vara under 95 % och ytans temperatur minst +3°C över daggpunktstemperaturen. Under beläggningsarbetet och medan beläggningen torkar måste luft-, yt- och beläggningstemperaturen vara över +15°C och luftens relativa fuktighet under 80 %. Kontrollera att beläggningen lämpar sig för underlaget som ska beläggas.

Förbehandling nytt betonggolv

Cementlimmet och eventuellt ohärdat cement avlägsnas antingen genom ytslipning eller slungblästring. Allt löst material som försämrar vidhäftningen avlägsnas och cementdamm avlägsnas omsorgsfullt med dammsugare.

Förbehandling gammalt betonggolv

Cementlimmet och betong i dåligt skick avlägsnas genom slipning eller slungblästring. Allt löst material som försämrar vidhäftningen avlägsnas och underlaget dammsugs omsorgsfullt. Smutsiga golv bör tvättas och sköljas med syntetiskt tvättmedel före andra primerarbeten. Eventuell gammal färghinna i underlaget avlägsnas helt.

Korrigeringar

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Rengör och fyll små hål och sprickor exempelvis med epoxikitt som blandats till av Nanten HM Bio Low VOC och fin fyllsand. Större och mer omfattande överfyllning/avjämning kan göras med fyllnings-/avjämningsmassa tillverkad av Nanten SL Bio Low VOC och fyllsand (kornstorlek till exempel 0,1–0,6 mm).

Priming 1

Utför priming med oförtunnad Nanten HM Bio Low VOC. Primern måste täppa till alla porer i betongen, så att en tät, hel och enhetlig film bildas på ytan. Förblanda primerns A-del och B-del i egna kärl. Kombinera komponenterna med varandra i tillblandningskärl och blanda med en långsamt roterande blandare i cirka två minuter utan att blanda in luft i massan. När primern har härdat utförs jordning enligt planen med koppartejper eller Nantens jordningssatser. Metodens egentliga priming (2) görs med den elavledande Nanten ESD Primer enligt anvisningarna.

Priming 2

Elavledande primingskikt med Nanten ESD Primer. Förblanda ESD Primerns A-del och B-del i egna kärl. Kombinera komponenterna med varandra i tillblandningskärl och blanda med en långsamt roterande blandare i cirka två minuter utan att blanda in luft i massan. Applicering minst 0,35 l/m² för att säkerställa funktionen. Den blandade massan hålls på golvet i ett enhetligt stråk och appliceras sedan med rulle. Primingskiktet ska vara jämnstarkt.

Sammanblandning av komponenter

Förblanda SL Bio ESD:s A-del och B-del i egna kärl. Uppskatta den mängd blandning som behövs med beaktande av områdets storlek och blandningens användningstid. Kombinera komponenterna i rätt proportion och blanda med en långsamt roterande blandare i cirka två minuter utan att blanda in luft i massan. Se också till att ämnet på kärlets kanter och botten blandas väl.

Blandningsförhållande

A-del 3 delar volym och B-del 1 del volym.

Åtgång

med en skiktjocklek på 1,5 mm: Bindemedel (A+B-del) 1,5 l/m² (2 kg/m²)

Beläggning

Om primern är äldre än två dygn ska slipning och avlägsnande av slipavfall utföras. Den blandade massan hålls på golvet i en pöl eller i ett enhetligt stråk och stryks sedan ut till ett lager i önskad tjocklek med hjälp av justeringsspackel. Efter spridningen rullas ytan i takt med att arbetet framskrider med en spikroller i metall för att avlägsna luftbubblor.

Obs! Otillräcklig blandning av epoxibeläggningen kan orsaka ojämn härdning och fel blandningsförhållande kan resultera i en helt ohärdad beläggning. Skrapa inte bort den blandning som blir kvar på kärlets kanter på golvet. Rulla noggrant med en spikroller i metall för att åstadkomma ett jämnt slutresultat.

Skötsel av golvet

För M1-klassade produkter rekommenderas rengöring med enbart vatten eller tvättmedel som inte innehåller lösningsmedel.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering

Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering <https://www.fescon.fi/se/materialbank>

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniska data

Färg	Ljusgrå, medelgrå och mörkgrå
Måleritillbehörsgрупп (måleriRYL2012)	Tillbehörsgрупп 661, 662, belastningsklass 04, 06
Glans	Blank
Förpackningsstorlek	A-del i 15 l plåtkärl och B-del i 5 l plastkärl
Lagring	+5°C ...+25°C, förvaringstid högst 6 mån. Förvaras varmt i tätt slutna originalkärl.
Fastämnesvolym	ca. 100 til.- %.
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Vid +20°C temperatur uthållid på golvet i cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Klibbfri 6 h (+25°C) och 12 h (+15°C). Klarar lätt trafik efter cirka 12 h (+25°C) och cirka 24 h (+15°C). Helt härdad efter 7 dygn (+20°C).
Blandningsförhållande	A-del 3 delar volym, B-del 1 del volym
Brandbeständighet	Cfl-s1
Förtunning	Får inte förtunnas (lösningsfri M1-produkt). Förtunning ökar utsläppen.
Applicering	Applicering med reglerspackel eller tandad stålspackel. Finish med spikroller i metall.
VOC-halt	< 10 g /l Högsta tillåtna halt 500 g/l (Cat.A/j, 2004/42/EC)

Kom ihåg att läsa skötselanvisningen för ytbehandlat golv och produkten i säkerhetsdatabladet på vår webbplats www.fescon.fi eller beställ den på numret 09-274 7970. Även om den tekniska informationen i produktbeskrivningen bygger på vår bästa kunskap och erfarenhet måste ovanstående information alltid vara riktgivande. Användaren ska försäkra sig om att produkten lämpar sig för användningsändamålet. Om användaren agerar i strid med anvisningarna ansvarar användaren ensam för eventuella skador och påföljder.

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.