

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

Uppdaterad 11.8.2026 Tryckt 21.9.2026

NANTEN EPOXY BARRIER



Produktbeskrivning

2-komponent inkapslingsmedel för skadliga föreningar och rester (VOC, PAH, PCB) asbest, kasein, mikrober och radon och andra gaser.

- Driftsäker, utsläppssnål och lösningsmedelsfri produkt. Förhindrar som helt vattentät även att fukt kommer in i konstruktioner under exempelvis plattfogar och förebygger eventuella skador.
- För inkapsling av skadliga ämnen och problemföreningar i betongunderlaget som orsakar problem för inomhusluften vid saneringsobjekt. Används som ett förslutande lager under beläggningar och ytskikt och är kompatibel med flera putsar.



Användningsområden

- För inkapsling av föroreningar i betongunderlag
- Renoveringsobjekt
- Används som slutande skikt under ytbeläggningar

Bruksanvisning

Krav på underlaget och beläggnings förhållanden

Betongens hållfasthet måste vara minst 1,5 MPa och underlagets relativa fuktighet under 95 % eller 4,5 vikt-% och ytans temperatur minst +3°C över daggpunktstemperaturen. Under beläggningsarbetet och medan beläggningen torkar måste luft-, yt- och underlagstemperaturen vara över +10°C och den relativa fuktigheten under 80 %.

Nytt betonggolv

Avlägsna cementlim och eventuell ohärdad cement antingen genom ytslipning eller slungrensning. Avlägsna allt löst material som försvagar vidfästning och dammsug noggrant upp cementdamm.

Gammalt betonggolv

Avlägsna cementlim och vittrande betong genom slipning eller slungrensning. Avlägsna allt löst material som försvagar vidfästning och dammsug noggrant underlaget. Det är värt att tvätta och skölja smutsiga golv med syntetiskt tvättmedel före övrig priming. Avlägsna eventuell gammal målarfärgsfilm på underlaget i sin helhet.

Priming

Epoxy Barrier kan användas som primer för Nanten-beläggningsmetoder. Häll ut den blandade Epoxy Barrier i ett enhetligt stråk på golvet och applicera med roller/gummiraka. Åtgång cirka 0,2–0,3 kg/m²

Lagning

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 Epoxi och fin fyllsand.

Tillblandning

Förblanda omsorgsfullt Epoxy Barrier spärrepolis A-del och B-del i egna kärl. Kombinera komponenterna i rätt proportion med varandra i ett blandningskärl och blanda med långsam blandare i cirka tre minuter. Undvik att blanda in luft i massan. Dela inte upp komponenterna.

Blandningsförhållande

I viktdelar 2:1

A-del 1,7 volymdelar och B-del 1 volymdel.

Åtgång

Vid inkapsling är förbrukningen ca 0,75 kg/m², beroende på underlagets porositet.

Inkapsling 1 / Beläggning

Vid inkapsling, applicera Epoxy Barrier i ett lager med cirka 0,35 kg/m². Appliceras ett andra rikligt lager Epoxy Barrier-spärrepoli med cirka 0,4 kg/m² tvärs över det torkade primerskiktet. Den Nanten-beläggingsprodukt som valts för objektet ska appliceras senast 48 timmar efter inkapslingen. Vid användning av Nanten HM BIO-epoxibeläggningsskikt med rivputs måste en ny primer/sandning göras ovanpå inkapslingen för att säkerställa vidhäftningen och underlätta appliceringen av rivputs. Alla Nanten-golvbeläggningar kan användas ovanpå inkapslingen.

Inkapsling 2 / Ytbehandling

Epoxy Barrier + olika golvbeläggningar

Vid inkapsling i samband med golvbeläggningar (plastmatta, laminat, klinker, parkett, pressplattor och så vidare), applicera Epoxy Barrier på betongen eller på putsskiktet i ett primerskikt med cirka 0,35 kg/m². Appliceras ett andra rikligt lager Epoxy Barrier med cirka 0,4 kg/m² tvärs över det torkade primerskiktet..

Mekanisk vidhäftning

För att säkerställa golvputsens eller grundningsbrukets vidfästning ska du i samband med beläggningsarbeten på våt Epoxy Barrier så fullt med 0,3–0,8 mm kvartssand.

Kemisk vidhäftning

Applicera en kompatibel vidhäftande primer (till exempel. Fescon Oy) på den härdade Epoxy Barrier för att säkerställa att den valda putsen fäster. De anvisningar som behövs för att veta om golvputsens lämpar sig för det avsedda ändamålet och för installationen ska säkerställas av produktens tillverkare.

Inkapsling / vägg- och golvanslutningar och genomföringar

För att säkerställa tätheten hos anslutningskonstruktionerna används kompatibla tätnings-/förstärkningsband.

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

Uppdaterad 11.8.2026 Tryckt 21.9.2026

Tekniska data

Färg	Ljus vätska
Förpackningsstorlek	A-del 6 kg och B-del i 3 kg kärl. Serie totalt 9 kg.
Lagring	+5°C...+25°C, lagringstid högst 6 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka tre minuter
Täthet	Blandning 1,11 kg/l
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthälld på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr 11 tim. (+25°C) och 21 tim. (+15°C). Torr, tål lätt trafik efter cirka 24 tim. (+25°C) och > 24 tim. (+15°C).
Luftens relativa fuktighet	Under beläggningsarbetet och medan beläggningen torkar måste den relativa fuktigheten under 80 %.
Förtunning	Förtunnas ej
Applicering	Applicera med roller, putsslev med fixkam eller gummiraka.
VOC-halt	1 g/l (färdig att använda blandning) EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
GWP A1 råvara	5,04
GWP A2 transport	0,251
GWP A3 produktion	0,959
GWP A1-A3	6,25
GWP A4 transport	0,0341
GWP A5 montering	0,133
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWP-värdet	EPD

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.