Ajakohastatud 2.7.2026 Prinditud 14.11.2026

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

# NANTEN HM W



**Tootekirjeldus**

2-komponentne, M1-klassi, veeauru läbilaskev hõõrutav epoksikkate.
• Vesialuseline epoksivaik hõõrutavate katete meetoditele vanadele ja uutele betoonpõrandatele
• Kate talub vett, tavalisi pesuvahendeid, sooli ja ajutiselt lahjasid happeid ja aluseid
• Madalate heitmetega

**Kasutuskohad**

• Keskmise koormusega ruumid
• Maapinnaga kokkupuutuvad ruumid

**Kasutusjuhend**

## Nõuded aluspinnale ja pealekandmise oludele

Betooni tugevusklass peab olema vähemalt C25/30 ja kulumiskindlusklass 3. Betooni suhteline niiskus peab jääma alla 98% ja pinna temperatuur olema vähemalt +3$^0$C üle kastepunkti temperatuuri. Pealekandmise ja kuivamise ajal peab õhu, aluspinna ja kattematerjali temperatuur olema üle +15$^0$C ja suhteline õhuniiskus alla 80%. Kontrollidavärvi sobivust kaetavale aluspinnale.

## Uus betoonpõrand

Tsemendiliim ja võimalik kivistumata tsement eemaldada pindlihvimise või haaveldamise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja tsementitolm hoolikalt ära imeda.

## Vana betoonpõrand

Tsemendiliim ja halvas seisukorras betoon eemaldada lihvimise või haaveldamise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja aluspind hoolikalt puhtaks imeda. Määrdunud põrandaid pesta ja loputada sünteetilise pesuainega enne muu töötlemise alustamist. Aluspinnal olev vana värvikiht täielikult eemaldada.

## Kruntimine

Kruntimine tehakse sooja (umbes +30°C) veega lahjendatud Nanten HM W seguga, kasutades rulli. Krunditud pinnale puistatakse töö käigus nakkeliiva järgnevateks tööetappideks. Pärast krundi kõvenemist eemaldatakse üleliigne liiv harjates ja tolmuimejaga.

## Paikamised

Väiksemad augud ja praod puhastada ja täita näiteks Nanten HM W Epoksiidist ja peenest täiteliivast valmistatud epoksiidseguga.

## Segamine

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

Eelsegage HM W Epoksiidkatte A-osa ja B-osa eraldi anumates. Arvestage vajalik segu kogus töödeldava ala suuruse ja segu kasutusaja alusel. Ühendage komponendid üksteisega õiges suhtes ja segage aeglaste pööretega mikseriga umbes kaks minutit, vältides õhu segunemist massi hulka. Lisa segu hulka vajalik kogus valitud liivasegu, samal ajal segades, kuni mass on ühtlase koostisega, pöörates tähelepanu segamisnõu nurkadele. Kruntimisel lisa vesi viimasena komponendina pärast segamist ja jätka segamist umbes 2 minutit.

## Segamisvahekord

A-osa 1 mahuühikut ja B-osa 2 mahuühik.

## Kulu

3 mm kile paksusega
Vaigu kulu umbes 1,0 l/m$^2$
Kruntimisel 0,2-0,3 l/m$^2$
Pealislakil 0,3-0,35 l/m$^2$
Värviliiva kulu umbes 5 kg/m$^2$

## Katmine

Segatud mass valatakse põrandale ühtlaseks joaks, kust see jaotatakse reguleerimislabidaga soovitud paksusega kihiks. Katmine tehakse ribadena, nii et pinna viimistlus on võimalik teha töötlemata põrandalt. Kattemass tihendatakse teraslabidaga ühtlaseks pinnaks.

## Pealislakkimine

Tihedaks hõõrutud kattemass lakitakse Nanten HM W Epoksiga, kasutades rulli. Lakkimine tehakse tavaliselt kahes kihis õhukeste kiledena.

## Põrandaliistud

Põrandaliistud tehakse sama hõõrutava massiga, kuid mass jäigastatakse paksenduskiududega (Sylothix), et hõlbustada töötlemist.
**Märkus!** Epoksikatte ebapiisav segamine põhjustab ebaühtlast kõvastumist ja vale segamissuhe võib viia katte täieliku kõvastumata jäämiseni. Ära kraabi anuma servadele jäänud segu põrandale.

### Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Ajakohastatud 2.7.2026 Prinditud 14.11.2026

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

# Tehnilised andmed

| | |
|---|---|
| **Värvus** | Katte värv määratakse kasutatud värviliiva või värviliivasegu järgi (Nanteni värvikaart). |
| **Läikeklass** | Läikiv (sideaine) |
| **Kogus pakendis** | 18 liitristes (6 l + 12 l) komplektides või mõlemad osad 200 liitristes tünnides |
| **Ladustamine** | +5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 12 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates. |
| **Segamise aeg** | Umbes kaks minutit |
| **Tihedus** | 1,04 kg/l |
| **Kasutustemperatuur** | +15°C...+25°C |
| **Kasutamisaeg** | Põrandale kallatuna töödeldav umbes 30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem. |
| **Kuivamisaeg** | Puutekuiv 5 h (+25°C) ja 9 h (+15°C). Kergemat liikumist talub u 12 h (+25°C) ja u 24 h (+15°C) möödumisel. Täielik kuivamine 7-14 päeva. |
| **Nakketugevus** | 1,5 $N/mm^2$ |
| **Tuletundlikkus** | Bfl-S1 |
| **Veeauru läbilaskvus** | Klass I |
| **Suhteline õhuniiskus** | Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80% |
| **Tahke aine sisaldus** | Sideaine umbes 46 mahu-% |
| **Kemikaalikindlus** | Klass II |
| **Vedeldi** | Kruntimisel lahjendamine sooja veega umbes 10%. Toodet ei lahjendata kattemassi sideainena ega pealislakina. |
| **Pealekandmisviis** | Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga või mehaanilise hõõrumismasinaga. Kruntimisel ja pealislakil kasutatakse sobivat rulli. |
| **Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon** | < 30 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/EC (Cat A/j) max. 140 g/l (2010) |
| **Tööriistade pesemine** | Pesu vee või sünteetilise pesuvahendiga. |
| **GWP A1 toormaterjal** | 3,16 |
| **GWP A2 transportimine** | 0,12 |
| **GWP A3 tootmine** | 102 |
| **GWP A1-A3** | 4,30 |

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

| | |
|---|---|
| **GWP A4 transportimine** | 0,0341 |
| **GWP A5 paigaldus** | 0,104 |
| **GWP ühik** | kg CO2e/kg |
| **GWP väärtuse arvutusmeetod** | EPD |

Tutvuge kindlasti pealistatud põrandate hooldusjuhendi ja toote ohutuskaardiga meie veebilehel www.fescon.fi või tellige need telefonil 09 274 7970. Kuigi tootekirjelduse tehnilised üksikasjad põhinevad meie parimatel teadmistel ja kogemustel, tuleb eespool esitatud teavet alati võtta suunisena. Kasutaja peab ise veenduma, kas toode antud kohas kasutamiseks sobib. Juhiste järgimata jätmise korral vastutab kasutaja ainuisikuliselt kõigi tekkida võivate kahjude ja tagajärgede eest.
Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.