

## Looduslik HM True Colors BIO Epo pinnakate



Ökoloogiline taastuvatest materjalidest valmistatud keskkonnasõbralik loodusliku täiteliivaga BIO hõõrdemass

### PINNAKATTEMEETODI JUHEND

Meetodid hõlmavad betoonpõrandate katmiseks välja töötatud ökoloogilisi ja säästvat arengut edendavaid, suurepärase kulumiskindlusega uue põlvkonna pinnakattematerjale.

### KASUTUSALA

Tugeva ja keskmise kulumiskoormusega ruumid, haiglad, köögid, koolid, lasteaiad, bürood, fuajeed jm ruumid, millele taotletakse isikupärast looduslähedast välimust. Ehitusprojektid, kus soovitakse järgida säästva arengu põhimõtteid ning kasutada keskkonnasõbralikke tooteid. HM True Colors Epo sobib kasutamiseks LEED ehitusprojektides.

### OMADUSED

Nanten Epopinna katted sisaldavad eriti vähe lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC). Pinnakatetega saavutatakse väga hea mehaaniline ja keemiline vastupidavus. Pinnal ei ole mikroobide kasvu soodustavaid aineosi ega biotsiide. Koormusklass vastavalt kihipaksusele (3,0 mm) BC 4 (by 54/BLY 12).

### MEETODI KIRJELDUS / PINNA KATMINE HÕÖRDEMASSIGA

#### Nanten HM TRUE COLORS BIO Epopinna kate

##### 1. Aluspinna eeltöötlus

Betoonpinnad eeltöödelda lihvimise, haavelpuhastuse või freesimise teel. Lihvimistolm ja muu lahtine materjal eemaldada hoolikalt tolmuimejaga.

##### 2. Kruntimine Nanten HM BIO Epoga

Betoonpõrandate kruntimiseks kasutada Nanten HM BIO Epot. Krundi pealekandmiseks kasutada pintsli ja rulli või kummist spaatlit. Materjalikulu sõltuvalt aluspinna poorsusest 0,2–0,3 l/m<sup>2</sup>. Krundi peale puistata liiva (0,6–1,2 mm) nakkuvuse parandamiseks ja hõõrdemassi pealekandmise hõlbustamiseks. Krundikiht peab sulgema kõik betooni poorid ning moodustama tiheda, ühtlase ja terve pinna.

##### 3. Pinna katmine Nanten HM TRUE COLORS BIO Epoga

Tugeva ja keskmise mehaanilise koormusega ruumides katta pind Nanten HM TRUE COLORS BIO Epo hõõrdemassiga 3 mm kihipaksusel. Täiteks kasutada värviliiva asemel sõelutud looduslikku liiva (0,7–1,2 mm). Pinnakatte vaiguosa on värvitud ja lõplik soe looduslähedane toon moodustub vaigu ja loodusliku liiva kombinatsioonina.



Hõõrdemass (HM TRUE COLORS BIO Epo ja looduslik liiv) kanda pinnale kelluga soovitud kihipaksuse saavutamiseni. Pärast pealekandmist tihendada mass teraskaabitsa või mehaanilise hõõrdemasina abil ühtlase pinna saavutamiseni. **Materjalikulu** u 1,0 l epomassi ja u 6 kg täiteliiva / m<sup>2</sup>.

### True Colors värvivalikus 10 sooja looduslähedast tooni:

1200 CHARCOAL		1400 LAKE	
1230 ROCK		1410 CLIFF	
1241 PLATINUM		1500 RUBY	
1257 SILVER		1600 GOLD	
1300 FOREST		1720 SAND	

HM TRUE COLORS BIO värvikaardi leiate meie kodulehelt [www.nanten.fi](http://www.nanten.fi)

#### 4. Pinna lakkimine Nanten HM BIO Epoga

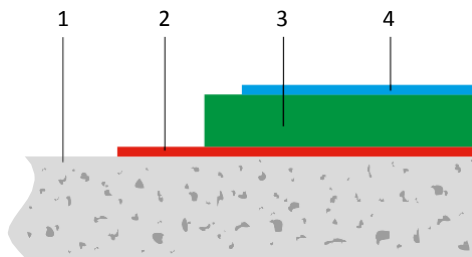
Hõõrdemassi kuivamise järel tuleb pind üle lakkida, et see oleks kergesti puhastatav ja hügieeniline. Lakkimine tehakse üldjuhul kahe kihina. Materjalikulu 0,4 – 0,5 l / m<sup>2</sup>.

#### Green Value:

Looduslike materjalide osakaal 67%, kiiresti taastuva bioloogilise tooraine osakaal 67%.

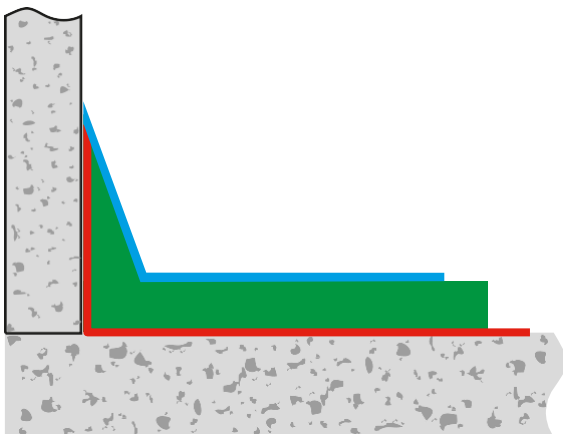
Lenduvad orgaanilised ühendid, VOC 25 g/l, LEED < 100 g / l (SCAQMD) Rule nro. 1113 /2011.

#### Meetodi kirjeldus



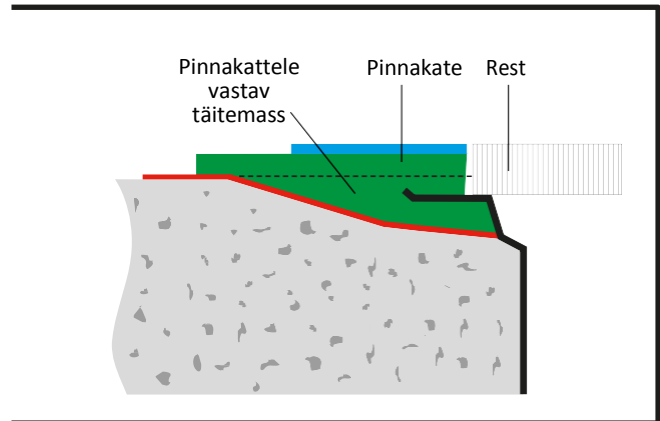
#### Täitmised ja parandused

Väikesed augud ja praod võib täita Nanten HM BIO Epo-st ja peenest täiteliivast valmistatud epokitiga. Suuremad parandused, täited, sirgestused ja kalded võib teha Nanten HM BIO Epost ja täiteliivast valmistatud massiga.



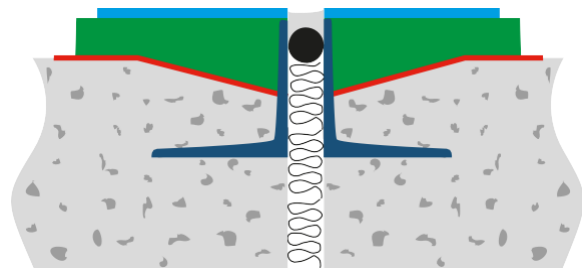
#### Põrandaliistud/seinaääred

Põrandaliistud teha kasutatavast hõõrdemassist, töötlemise hõlbustamiseks lisada massile täitekiudu (Sylothix). Põrandaliistu kõrgus on vähemalt 100 mm, pind sirge või ümardatud.



#### Äravoolukohad, paisumisvuugid vms

Nanten soovib järgida Suomen Betoniyhdistys ry juhiseid ja soovitusi (by 54 / BLY 12) pinnakatte äärte vastupidavuse kindlustamiseks erinevate ühenduskohtade ümber. Juhiseid järgida rakenduvates osades ka vanade põrandate ja väliskonstruktsioonide katmisel.



Nõuded aluspinnale ja pinnakattmistööde tingimustele on toodud vastavates tootekirjeldustes.

LOODUSLIKUD

TULEVIKU PÕRANDAD JUBA TÄNA

