



NANTEN

TRUE COLORS BIO PINNOITE

Ekologinen biopohjainen sävytettävä luonnonkivi-
täytteinen hiertopinnoitusmenetelmä

TUOTETYYPPI

2-komponenttinen ekologinen värillinen bioepoksi kulutusta kestäviin hier-
topinnoitusmenetelmiin vanhoille/uu-
sille betonilattioille. Vähäpäästöinen. No-
peasti uusiutuvien raaka-aineiden
osuus on 67 %.

KÄYTTÖALUE

Kovan kulutuksen alaiset julkiset tilat,
aulat, sairaalat, opetustilat, myymälät,
toimistot ja muut tilat, joille haetaan yk-
silöllistä ilmettä. LEED ja BREEAM pro-
jektit, joissa halutaan noudattaa kestä-
vän kehityksen periaatteita ja vähentää
hiilijalanjälkeä.

OMINAISUUDET

Kestää hyvin polttoaineita, suoloja, pe-
suaineita sekä tilapäisrasituksena lai-
meita happoja ja emäksiä. Pinta on hy-
gieeninen, helposti puhdistettavissa eikä
sisällä mikrobien kasvua ylläpitäviä ai-
nesosia eikä biosidejä.

TEKNISET TIEDOT

VÄRIT

Vakiona 10 luonnonmukaista sävyä.
Hartsia voidaan sävyttää lukuisiin eri
sävyihin. Luonnonkivi 0,7-1,2 mm.



KIILTORYHMÄ

Täyskiiltävä.

RIITTOISUUS

4mm kalvovahvuudella:

Pohjustuksessa 0,2 - 0,3 l/m²

Pintalakkauksessa 0,35 - 0,45 l/m²

Hartsin menekki noin 1,3 l/m²

SEKOITUSSUHDE

A-osa 2 tilavuusosaa ja

B-osa 1 tilavuusosaa.

PAKKAUS

A-osa 10 l peltiastiassa, B-osa 5 l muo-
viastiassa tai 200 l tynnyrissä.

KÄYTTÖAIKA (+ 20 °C)

Lattialle kaadettuna noin 20 - 30 mi-
nuuttia. Aika lyhenee lämpötilan nous-
tessa.

KUIVUMISAIKA

Kosketuskuiva 7 h (+ 25°C) ja 14 h
(+ 15°C). Kuiva, kevyen liikennöinnin
kestävä noin 12 h (+ 25°C) ja 24 h (+
15°C). Täysin kovettunut noin 7 vrk.

TYÖTAPA

Levitys säätölastalla ja viimeistely teräs-
lastalla tai mekaanisesti hiertokoneella.
Pohjustuksessa ja pintalakkauksessa
käytetään siihen soveltuvaa kumilastaa
tai telaa.

OHENTAMINEN

Pohjustuksessa ohennus 10 - 30 til. -%
Nanten A Epoksi -ohenteella. Hier-
topinnoituksessa ei hartsia ohenneta.
Pintalakkauksessa ohennus 20 - 40 til. -
% Nanten A Epoksi- ohenteella.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Työvälineiden pesu esim. Nanten
Epoksi -ohenteella.

VARASTOINTI

+ 5 °C ...+ 25 °C, varastointiaika enin-
tään 6 kuukautta. Varastoitava lämpi-
mässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä
astioissaan.

MAALAUSTUOTERYHMÄ

RYL 2012/663

RASITUSLUOKKA

BC5-Mec ja BC5-Chem (by 54/BLY 12)

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLOSUHTEET

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95 % ja pinnan lämpötilan vähintään 3 °C ylikastepistelämpötilan. Pinnoituksen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoituksen lämpötilan olla yli + 15 °C ja suhteellisen kosteuden alle 80 %.

ESIKÄSITTELYT

Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään Nanten HM Bio Epoksilla. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokokset siten että pintaan muodostuu tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo. Pohjusteen päälle kylvetään tartuntahiekkaa työn edistymisen myötä.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. HM Bio Epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt, oikaisut ja kaadot voidaan tehdä Nanten HM Bio Epoksista ja täytehiekasta (0,1 - 0,6 mm) valmistetulla täyttö-/oikaisumasalla.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Esisekoita HM True Colors Epoksin A-osa ja B-osa omista astioissaan, arvioi tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita hidaskierroksella sekoittimella noin kahden minuutin ajan välttämättä ilman sekoittamista massan joukkoon. Lisää massaan tarvittava määrä tarkkuusseulottua hiekkaa samalla sekoittaen ja jatka sekoittamista noin minuutin ajan.

PINNOITUS

Sekoitettu massa (HM True Colors Bio Epoksi + täytehiekka) kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi.

Levitys tehdään kaistoittain siten että pinnan viimeistely voidaan tehdä käsittelemättömältä lattialta. Levityksen jälkeen massa tiivistetään käsin teräslastalla tai koneellisesti hirtämällä tasaiseksi pinnaksi. Menekki 4 mm kalvo- vahvuudella n. 1,3 l HM True Colors Bio Epoksia ja noin 7 kg täytehiekkaa /m².

PINTALAKKAUS

Tiiviiksi hierretty pinnoitemassa pitää lakata sen kuivuttua ohennetulla Nanten HM BIO tai True Colors Epoksilla. Suosittelemme lakkauksen tekemistä kahtena käsittelykertana, jolloin pinnasta saadaan helposti puhdistettava ja hygieeninen.

JALKALISTAT/YLÖSNOSTOT

Jalkalistat tehdään epoksihiertomassalla, mutta massaa jäykistetään paksunnekuidulla (Sylothix) työstämisen helpottamiseksi. Jalkalistat tehdään esim. 100 mm korkuisena.

Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
0809-CPR-1037	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausainepinnoite	
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1/m ² xh ^{0,5}
Iskunkestävyys	Luokka III > 10 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²
Vesihöyryn läpäisevyys. sd	Luokka II > 5 m - < 50 m
Palokäyttäytyminen	Bfi-s1
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II
*Murtuma betonissa	

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme www.nanten.fi tai tilaa se numerosta 09-2747970.

Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.