

STC LE Epoksi

**Erittäin korkealaatuinen, käyttöturvallinen
hiertopinnoite julkisrakentamisen kohteisiin**

TUOTETYYPPI

STC LE Epoksi on 2-komponenttinen kirkas, liuotinaineeton bentsyylialkoholia sisältämätön, käyttö- ja ympäristöturvallinen epoksihartsia. M 1 päästöluokiteltua epoksihartsia käytetään sisäilmaluokiteltujen kohteiden epoksinnoitusmenetelmissä pohjusteena, hiertomassan sideaineena ja pintalakkaukseen. STC LE epoksihartsia on työstettäessä lähes hajuton ja sen UV-valon kestävyys on hyvä. Maalaus-tarvikeryhmä RYL 2012/663.

OMINAISUUDET (STB Public hiertopinnoite)

Dekoratiivinen, luja yhtenäinen ja saumaton hierretty pinta on mekaanisen kulutuksen, kemikaalien sekä vesirasituksen kestävä. Hiertopinnoitteen struktuurin ansiosta pinta ei ole märkänäkään liukas. Pinnoitteen paksuus on yleensä n. 4 mm. Pinnan struktuuria/liukastumisvastusta voidaan säädellä halutun laiseksi, tilan käyttötarkoituksen ja hygieniavaatimusten mukaisesti. Käytetään myös pinnoitettavan tilan alustassa olevien halkeamien ja kolojen täyttämiseen.

KÄYTTÖALUE

Julkis- ja toimitilarakentamisen sisäilmaluokiteltujen kohteiden, kovan kulutuksen, pesukemikaalien ja vesirasituksen alaiset tilat. Opetustoimen, vanhustenhoidon, päiväkotien ja terveydenhuollon tiloihin kuten, aulatilat, käytävät, keittiöt, ravintolat, laboratoriot, sosiaalitilat yms. Soveltuu erittäin hyvin ympäristösertifikaattia (LEED, BREEAM yms.) hakeviin kohteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Tiheys (+20 °C)	1,10 kg/l
Puristuslujuus	> 50 N/mm ²
Tartuntalujuus	> 1,5 N/mm ²
Iskunkestävyys	IR 20, Luokka I
Kulumiskestävyys	RWA 10, < 3000 mg
Kemikaalikestävyys	Erillinen taulukko
Lämmönkestävyys	55 °C
Liukastumisvastus	R 10–11
Paloluokitus	B _{fl} -s1
VOC/LEED	< 20 g/l
Päästöluokitus	M1



MUUT TIEDOT

Värit

Kirkas. Hiertomassan väri määräytyy käytetyn värihiekan /hiekkaseoksen mukaisesti. Flowcrete valmiit värihiekkaseokset, Bermanto Sidec värihiekat ja valmis hiekkaseos Bermanto Mix 761 (harmaa-valkoinen-musta).

Kiiltoryhmä

Kiiltävä. Julkisissa tiloissa suojaa lakataan STB Public Bermanto PU Matt lakalla satiinin mattapintaiseksi, jolloin pinnasta saadaan valoa heijastamaton.

Pakkaus

Hartsiosa A 8,25 kg ja kovettajaosa B 3,75 kg, yhteensä 12 kg sarja.

Sekoitusuhde

Paino-osissa A : B on 2,2 : 1 ja tilavuusosissa A : B on 2 : 1.

Työtapa

Levitys telalla/kumilastalla, hiertomassa säätölastalla ja viimeistely teräslastalla tai mekaanisesti hiertämällä.

Käyttöaika Lattialla kaadettuna n. 30 minuuttia (+ 20 °C).

Kalvopaksuus STB Public hiertopinnoitus n. 4 mm.

Riittoisuus

Pohjustus 0,3–0,4 kg/m². Hierrettäessä hartsin menekki on n. 1,4 kg/m² ja lakkauksessa n. 0,4 kg/m².

Ohentaminen Epoksihennin.

Kuivumisaika

Keven liikennöinnin kestävä noin 24 h (+ 20 °C). Täysin kovettunut noin 7 vrk.

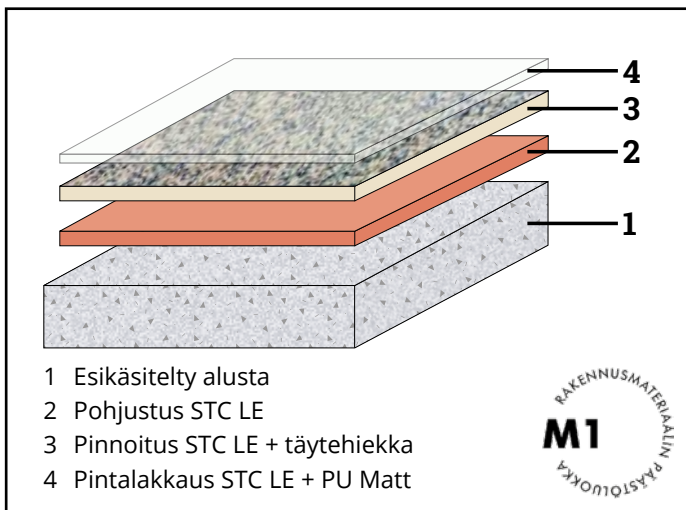
Työvälineiden pesu Etyyliasettaatti, epoksihennin.

Varastointi

Varastoitava + 5 °C – + 25 °C, varastointiaika enintään 12 kuukautta.

Tuoteseloste

Peran STC LE Epoksi



ASENNUS

Betonin lujuusluokka vähintään C25/30. Alustan RH < 93 %. Alustan, ympäröivän ilman ja pinnoitteen lämpötila > 15 °C ja ilman RH < 80 %.

Alustan esikäsitteilyt

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines on poistettava imuroimalla.

Komponenttien sekoittaminen

Sekoita polymeeripinnoitteiden komponentit keskenään (2–3 min.) aina mekaanisella sekoittajalla. Vältä ilman sekoittumista pinnoitemassan joukkoon.

Pohjustuskäsittelyt

Pohjustettaessa huomio, STC LE epoksipohjusteen tulee sulkea alustan kaikki huokokset ja muodostaa pintaa tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo. Menekki pohjustettaessa 0,25–0,4 kg/m².

Pinnoitus

Pohjusteessa tulee olla tartuntakynnet hierontipinnoitteen tartunnan varmistamiseksi ja levitettävyyden helpottamiseksi. Valittu värihiekkaseos lisätään hyvin esisekoitettuun SLC LE epoksiin, koko ajan sekoittamista jatkaen. STB Public hierontipinnoituksessa (4 mm) hartsiseoksen menekki on noin 1,4 l/m² ja täyehiekan noin 5,0 kg/m².

Pintalakkaus

Pinta pitää aina lakata STC LE Epoksilla ja haluttaessa PU Matt lakalla mattapintaiseksi.

PUHDISTUS JA KUNNOSSAPITO

Puhdistaminen säännöllisesti tilan pesukäytännön mukaisesti. Voidaan pestä lattianhoitokoneella.

YMPÄRISTÖTIETO

Pinnoite ei aiheuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Helppohoitoinen sileä pinta estää homeiden ja mikrobin kasvua sekä vähentää ylläpitokustannuksia koko pinnoitteen elinkaaren ajan. VOC sisältö < 20 g/l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l. Menetelmä on M 1 luokiteltu.

EDUT



Käyttö- ja ympäristöturvallinen



Bentsyylialkoholiton



Dekoratiivinen



Liukastumista estävä



Vesitiivis



Kulutuskestävä



UV-valon kestävä

CE 13813



BERMANTO®360 -PALVELUKONSEPTI

Suunnittelemme yhdessä rakennesuunnittelijan, arkkitehdin ja rakennuttajan kanssa oikean lattiaratkaisun oikeaan paikkaan. Otamme suunnittelussamme huomioon laatu-, kuormitus-, kestävyys-, sekä myös visuaaliset ja arkkitehtoniset vaatimukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

www.bermanto.fi/tuotteet/dokumentit

Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.

Valmistaja:

Flowcrete Sweden AB
SE-284 80 Perstorp, Sweden
Tel: +46 435 400 110
www.flowcrete.com

Flowcrete
for the world at your feet