

Bermanto SL Epoksi

Itsetasoittuva monikäyttöinen epoksinnoite

TUOTETYYPPI

Bermanto SL Epoksi kovaa kulutusta ja iskuja kestävä monikäyttöinen tekninen pinnoitusratkaisu. Ympäristö- ja käyttöturvallinen itsetasoittuva 2-komponenttinen pinnoite soveltuu teollisuuden tilojen lisäksi myös julkis- ja toimintilarakentamisen hyvinkin erilaisiin vaativiin käyttöympäristöihin. Maalaustarvikeryhmä RYL 2012/662.

OMINAISUUDET

Luja yhtenäinen saumaton pinta on hygieeninen ja helposti puhtaana pidettävä. Pinnoitus voidaan tehdä 1–3 mm vahvuisena tilan käyttötarkoituksen ja siihen kohdistuvan mekaanisen tai kemiallisen rasituksen mukaisesti. Erinomainen kulutuksen- ja iskunkestävyys sekä voimakkaan kemikaalirasituksen kestävyys.

KÄYTTÖALUE

Kovan kulutuksen alaiset tilat teollisuus- ja julkisrakentamisen kohteissa. Tuotantotilat, logistiikkakeskukset, varastot, myymälät, laboratoriot, sairaalat, puhdistilat ja toimistot. Soveltuu alhaisen VOC -sisällön ansiosta sisäilmaluokiteltuihin ja ympäristösertifikaattia (LEED ja BREEAM) hakeviin rakennuskohteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Kalvopaksaus	1–3 mm
Tiheys (+20 °C)	1,39 kg /l
Kovuus	Shore D 80
Tartuntalujuus	> 3 N/mm ²
Iskunkestävyys	Luokka III
Kulumiskestävyys	< 3000 mg
Kemikaalinkestävyys	Luokka II
Lämmönkestävyys	70°C
Liukastumisvastus, Stanley	Luokka II
Paloluokitus	B _{fl} -s1
VOC / LEED	< 100 g /l
Päästöluokitus/RTS	



MUUT TIEDOT

Värit

Varastoväri RAL 7035. Sävytykset RAL -kartaston mukaan, mikäli teknisesti mahdollista.

Kiiltoryhmä

Kiiltävä. Voidaan suojalakata Bermanto PU Matt lakalla.

Pakkaus

Hartsii A-osa 22,5 kg (15 l) ja kovettaja B-osa 5,5 kg (5 l).

Sekoitusuhde

Tilavuusosissa A : B on 3 : 1.

Työtapa

Levytykset säätölastalla tai hammastetulla teräslastalla.

Käyttöaika

Lattialle kaadettuna n. 30 minuuttia (+ 20 ° C).

Kalvopaksaus

Tilan käyttörasituksen mukaan, 1–3 mm.

Riittoisuus

Ilman täytehiekkää 1 l /m²/1 mm. Hiekkatäytteisenä 2mm kalvovahvuudella n. 1,4 l/m².

Ohentaminen

Pinnoitetta ei ohenneta.

Kuivumisaika + 25°C

Kosketuskuiva n. 6 h. Kevyen liikennöinnin kestävä noin 12 h. Täysin kovettunut noin. 7 vrk.

Työvälineiden pesu

Etyyliasettaatti, epoksiyhennin.

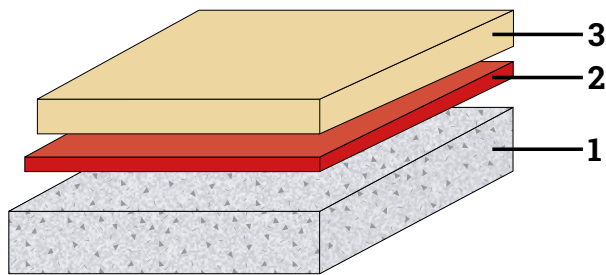
Varastointi

Varastoitava + 5 °C – + 25 °C, varastointiaika enintään 6 kuukautta.

Tuoteseloste

Bermanto SL Epoksi

MENETELMÄKUVAUS



- 1 Esikäsitelty alusta
- 2 Pohjustus Bermanto Pro Top 1000 tai Hydraseal DPM
- 3 Pinnoitus Bermanto SL Epoksi

ASENNUS

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet. Betonin lujuusluokka vähintään C25/30. Alustan RH < 95 %. Alustan, ympäröivän ilman ja pinnoitteen lämpötila > 15 °C ja ilman RH < 80 %.

Alustan esikäsitteilyt

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

Pohjustuskäsittely

Esikäsitelty alusta pohjustetaan ProTop 1000 tai Hydraseal DPM Erikoispohjusteella. Pohjusteen tulee sulkea alustan kaikki huokokset ja muodostaa pintaa tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo. Pohjusteen menekki on 0,3–0,4 l/m². Huokokset alustat voivat vaatia toisen käsittelykerran.

Komponenttien sekoittaminen

Sekoita polymeeripinnoitteiden komponentit keskenään (n. 3 min.) aina mekaanisella sekoittajalla. Vältä ilman sekoittumista pinnoitemassan joukkoon. Sekoita komponentit sekoitusastiasa, lisää sopiva määrä Bermanto Filleriä (0,20 mm), koko ajan sekoittamista jatkaen.

Pinnoitus

Sekoitettu massa kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi ja levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Levityksen edistymisen mukaan pintaa rullataan piikkiteillä ilmakuplien poistamiseksi. Menekki on 2 mm kerrosvahvuudella n. 1,4 l SL Epoksi seosta ja n. 1 kg täytehiekkää /m². Älä valuta astian reunoille jäävää seosta lattialle.

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 60 g/l. LEED /IEQ Credit 4.2.

EDUT



Kulutuskestävä



Käyttö- ja ympäristöturvallinen



Kemikaalinkestävä



Helposti puhdistettavissa



Alhaiset ylläpitokustannukset

€ 1504-2



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 aiheutuviista vahingoista ja seuraamuksista.