

Bermanto PU Elastic

Elastinen vesitiivis polyuretaanipinnoite

TUOTETYYPPI

Bermanto PU Elastic polyuretaanipinnoite on elastinen kulutusta, kemikaaleja ja vesirasitusta kestävä pinnoitusratkaisu. Ympäristö- ja käyttöturvallinen 2-komponenttinen pinnoite soveltuu iv-konehuoneiden ja muiden teknisten tilojen pinnoittamiseen.

Maalaustarvikeryhmä RYL 2012/692.

OMINAISUUDET

Elastinen, yhtenäinen, saumaton ja halkeamia sillottava pinnoite on vesitiivis. Pinta tehdään 2–3 mm vahvuisena tilan käyttötarkoituksen ja siihen kohdistuvan mekaanisen, kemiallisen- tai vesirasituksen mukaisesti.

Bermanto Pu Elastic voidaan asentaa usein iv-konehuoneissa olevista haasteellisista olosuhteista huolimatta (alustan kosteus, alhainen lämpötila yms.) käyttämällä bentsyylialkoholitonta Bermanto Hydraseal DPM Erikois-pohjustetta.

KÄYTTÖALUE

Soveltuu keskiraskaan kulutuksen alaisiin teknisiin tiloihin asuin- ja julkis- ja toimitilarakentamiseen. Iv-konehuoneet, lämmönjakohuoneet yms. Soveltuu myös sisäilmaluokiteltuihin kohteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Kalvopaksuus	2–3 mm
Tiheys (+20 °C)	1,25 kg /l
Kovuus	Shore D 60
Tartuntalujuus	> 3 N/mm ²
Murtovenymä	190 %
Halkeaman silloitus	2,8 mm
Iskunkestävyys	Luokka III
Kulumiskestävyys	< 3000 mg
Kemikaalinkestävyys	Luokka II
Lämmönkestävyys	70°C
Liukastumisvastus, Stanley	Luokka II
Paloluokitus	C _{fl} -s1
VOC / LEED	< 100 g /l
Päästöluokitus/RTS	M1



MUUT TIEDOT

Värit

Varastoväri RAL 7038. Sävytykset RAL -kartaston mukaan, mikäli teknisesti mahdollista.

Kiiltoryhmä

Kiiltävä. Voidaan suojalakata Bermanto PU Matt lakalla mattapintaiseksi.

Pakkaus

Harts A-osa 18,6 kg (15 l) ja kovettaja B-osa 6,4 kg (5 l).

Sekoitusuhde

Tilavuusosissa A : B on 3 : 1.

Työtap

Levitys säätölastalla tai hammastetulla teräslastalla. Piikkiteläus.

Käyttöaika

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

Kalvopaksuus

Tilan käyttörasituksen mukaan, 2–3 mm.

Riittoisuus

Suosittellemallamme 2 mm kerrosvahvuudella 2 l/m².

Ohentaminen

Pinnoitetta ei ohenneta.

Kuivumisaika (RH 50 %) (+15 °C)

Kosketuskuiva noin 9 h. Kevyen liikennöinnin kestävä noin 24 h. Täysin kovettunut 7 vrk.

Työvälineiden pesu

PU ohennin

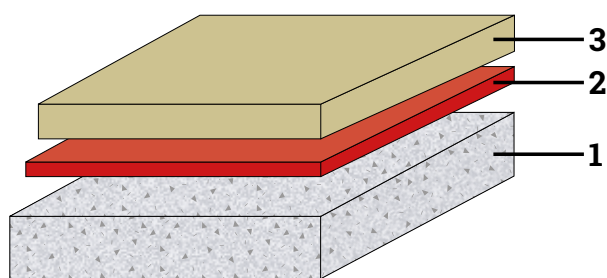
Varastointi

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

Tuoteseloste

Bermanto PU Elastic

MENETELMÄKUVAUS



- 1 Esikäsitelty alusta
- 2 Pohjustus, Pro Top 1000 tai Hydraseal DPM
- 3 Pinnoitus Bermanto PU Elastic



ASENNUS

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet Betonin lujuusluokka vähintään C25/30. Alustan RH < 95 %. Alustan, ympäröivän ilman ja pinnoitteen lämpötila > 15 °C ja ilman RH < 70 %.

Alustan esikäsitteilyt

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

Pohjustuskäsittely

Esikäsitelty alusta pohjustetaan ProTop 1000 Epoksilla tai kosteilla (RH > 95 %) alustoilla Hydraseal DPM Erikoisipohjusteella. Pohjusteen tulee sulkea alustan kaikki huokokset, siten että pintaan muodostuu ehjä yhtenäinen kalvo. Pohjusteen menekki on 0,25-0,4 l/m². Huokokset alustat voivat vaatia toisen käsittelykerran.

Komponenttien sekoittaminen

Sekoita polymeeripinnoitteiden komponentit keskenään (n. 3 min) aina mekaanisella sekoittajalla. Käytä erillistä sekoitusastiaa. Vältä ilman sekoittumista pinnoitemassan joukkoon.

Pinnoitus

Sekoitettu massa kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi ja levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Levityksen edistymisen mukaan pintaa rullataan piikkitelalla ilmakuplien poistamiseksi. Pinnoitteen menekki 2 mm kerrosvahvuudella 2 l/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. PU Elastic ei sisällä haitallisia liuottimia eikä ftalaatteja, alkalinen betoni ja alustan mahdollinen kosteus eivät aiheuta haitallisia emissioita sisäilmaan. Helppohoitoinen pinta vähentää ylläpitokustannuksia koko pinnoitteen elinkaaren ajan. VOC sisältö < 100 g/l. LEED /IEQ Credit 4.2. Menetelmä on M1 päästöluokiteltu.

EDUT



Käyttö- ja ympäristöturvallinen



Vesitiivis



Kulutuskestävä



Kemikaalikestävä



Alhaiset ylläpitokustannukset

CE 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.