

SORB®XT Stripper maalinpoistoaine käyttöohje

1. Yleistä

- Sorb Stripper on ympäristöystävällinen, nopeasti biohajoava eikä sisällä ympäristölle haitallisia aineita tai myrkkyjä.

Maalin- ja pinnoitteiden poistoaine on hajuton, erittäin tehokas ja tunkeutuu syvälle. Sen nopean ja luotettavan biohajoavuuden on testannut Gelsenkirchenin Hygiene Institute.

SORB®XT Stripperin aktiivinen perusosa on bentsyylialkoholi vuorovaikutuksessa veden tai monitoimiöljyn kanssa.

2. SORB®XT Stripperin materiaaliominaisuudet

- materiaali on kostea ja sen pH-arvo on neutraali
- hajuton, värillinen
- myrkytön
- poistaa tehokkaasti rasvan
- desinfioiva vaikutus
- pastamainen, ei valu, voidaan käyttää myös katoissa
- voidaan laimentaa vedellä (5-40% vettä)
- erittäin tehokas myös paksuille pinnoitteille
- ei vaikutusta mineraalipohjaisiin pinnoitteisiin tai alustaan
- vaatii hiilivetyjä tai muovihiukkasia, esim. rasvaisia muoviosia toimiakseen

3. Käyttöalueet

1.1 Polymeeripinnoitteiden poisto

- testipinnoitteiden ja mallipinnoitteiden poisto
- liiman poisto

- ruukkuyhdisteiden ja epoksihartsin poisto
- ohutkalvopinnoitteiden poisto

1.2 Maalien poisto

- ohuiden ja paksujen pinnoitteiden poistaminen (graffitista korroosiosuojaukseen)
- julkisivuremontti
- maalinpoisto puusta (lasitus, pintamaalit)

1.3 Maalausala

- kuituvahvistettujen laastien poisto
- tapettien poisto
- vahvistuskankaiden ja lasikuitutapettien poisto
- maalin poisto stuck koristeista

1.4 Haittaainepurku

- haitta-aineita sisältävän laastin ja pinnoitteiden poisto
- haitta-aineet kuten: esim. PCB, asbesti, lindaani

Ei vaadi haitta-ainepurku varten osastointia, kun purussa ei synny pölyä.

1.5 Korroosionsuojaus

- vanhojen pinnoitteiden ja maalien poisto, jopa 600-700 µm:n paksuudet
- terveydelle erittäin vaarallisten pinnoitteiden ja maalien poisto (esim. lyijyoksidin purku ilman pölyn syntymistä)
- pehmeiden pinnoitteiden purku (jos hiekkapuhallus epäonnistuu)
- ei vaadi osastointia, koska Stripper maalinpoistoaine on pastamainen.

1.6 Käsittely ja aineen levitys

- käsin: lasta, hammaslastalla, vetolastalla, harjalla, harjalla

- koneella: korkeapainemaaliruisku, suppilopistooli

1.7 Maalin ja pinnoitteen poisto prosessi

- käsin: muovi- tai messinkiharjat, kaapimet, laastat
- koneella: painepesuri, paineilmasuuttimet tai pistoolit, ultraääni

1.8 Käyttö

- rakennelämpötila 7 °C - 30 °C

o Rakennusrakenteen lämpötila ratkaiseva, ei ilman lämpötila

- Vaikutusaika: pinnoitemateriaalista riippuen vaihtelee 15 minuutista – 2 viikkoon. Katso taulukko lopussa

1.9 Hävittäminen

- hävitä käyttämätön maalinpoistoaine käyttöturvallisuustiedotteen ohjeen mukaisesti
- käytetyn maalinpoistoaineen ja poistetun maalin/pinnoitteen jäte hävitetään poistetun pinnoitteen ja maalin ohjeiden mukaisesti

Käytännön neuvoja: muodostunut vesiseos, maalinpoistoaine ja poistettu maali tai pinnoite kerätään talteen. Suodatusprosessien avulla vanha maali voidaan erottaa seoksesta ja hävittää ohjeiden mukaisesti. Vesiseos voidaan hävittää jätevetenä.

1.10 SORB®XT-stripperin kerrospaksuuden määrittäminen

- materiaalin ominaispaino on 1g/cm³
- 1 mm:n kerros SORB®XT Stripper vastaa 1 kg/m²
- nämä ovat karkeita ohjeita riippuvat aine tapauskohtaisesti pintarakenteista. Katso taulukko lopussa

1.11 SORB®XT Stripperin käyttö suljetuissa tiloissa

- SORB®XT Stripper ei sisällä ympäristölle haitallisia aineita, varmista silti tarvittaessa riittävä tuuletus sen sisältämän alkoholin takia.

- Tämän lisäksi on aina käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojarusteita (suojalasit, käsineet, suodatinkaasimaski).

Ei vaadi neutralisointia maalin tai pinnoitteen poistamisen jälkeen

Maali tai pinnoite	Menekki g/m ²	Vaikutusaika min
2-K lakka (200 µm)	100-200	10-20

2-K lakka (400 µm)	150 – 300	20-60
Dispersiomaali (3 kerrosta)	250-300	120 – 300
Dispersiomaali (10 kerrosta)	400 – 800	720 – 960
Dispersiomaali (25 kerrosta)	700-900	1440 - 2880
Hartsipinnoite (3 mm)	500-900	720-1440
Mattoliima (1 kerros)	250-400	60-240
Akrylaattimaali (2 kerrosta)	200-400	60-240
Lyijykalvot (300 µm)	300-500	360-720
PU maali tai lakka parveke (0,5 mm)	300-500	360-720
PU pinnoitteet (3 mm)	500-900	480-960
Lasite (4 kerrosta) puu	250-400	10-40
2-K terva öljy maalit (0,5 mm)	400-700	1080-1440
Puuvaha, petsi (3 kerrosta)	100-300	60-180
Silikonihartsit (0,3 mm)	300-500	60-180
1-K PU pinnoite (250 µm)	400-800	240-2880
2-K PU pinnoite (350 µm)	500-950	1440-5520
Korroosiosuojaus (350µm)	400-700	360-480
Jauhemaalauk (100 µm)	150-300	480-1440
Tapetit (3-5 kerrosta)	500-900	120-240