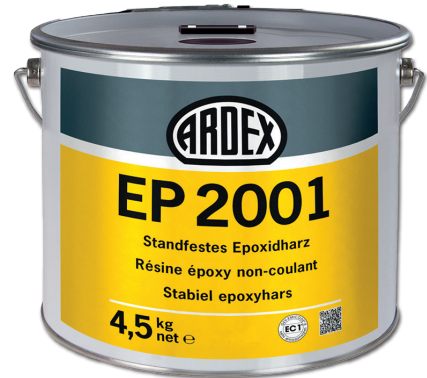




ARDEX EP 2001

Valumaton höyrynsulku

- Rakenteiden kosteudenhallinta
- Järjestelmätuote sisäilmakorjauksissa
- Erityisesti seinä- ja kattopinnoille
- Korkea tartuntakyky
- Liuotteeton
- Kemikaalinkestävä
- Helppo levittää telamalla



Ominaisuudet

- alkalisuoja betonin emäksisyyttä vastaan
- höyrynsulku rakenne- ja kapillaarikosteutta vastaan
- haitta-aineiden ja VOC-yhdisteiden hallinta.

Käyttöalue

- Ulko- ja sisätiloissa erityisesti seinä- ja kattopinnoilla
- betonin alta tai betonista tulevan kosteuden sulkeminen
 - alustojen pohjustus ja vahvistaminen
 - halkeamien korjaus ja injektointi
 - radonsulku.

Alustan esivalmistelu

Vastepinnan tulee olla kuiva, puhdas, öljytön ja rasvaton sekä puhdas irtonaisista ainesosista, sementtiliimasta ja maalikerroksista.

Sekoitus

Peruspasta ja kovettaja sekoitetaan pakkausten mukaisessa suhteessa. Kovettaja B sekoitetaan hartsiosa A:n kanssa niin, että kansiosaan puhkaistaan useampia reikiä kumisuojan läpi, jolloin kovettaja valuu hartsin sekaan. Kansiosan annetaan valua tyhjäksi. Kansiosa poistetaan ja komponentit sekoitetaan huolellisesti tarkoitukseen soveltuvalla vispilällä.



ARDEX EP 2001

Valumaton höyrynsulku

Työskentely

ARDEX EP 2001 levitetään lyhytkarvaisella telalla tai pienillä alueilla pensselillä. Sekoituksen jälkeen työskentelyaika on n. 40 min. +18 °C – +20 °C lämpötilassa. Alhaisemmat lämpötilat pidentävät työskentelyaikaa ja korkeammat lämpötilat lyhentävät. Voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa.

Voimakkaan itselämpävyuden johdosta työskenneltäessä seinä- tai kattopinnoilla ositetaan sekoitettu ARDEX EP 2001 tarvittaessa useampaan astiaan (esim. maalikaukaloihin), joista telaus suoritetaan asennuspinoille.

Rakenne- ja kapillaarisen kosteuden estäminen betonipinnoilla

Alustan pitää olla pintakuiva (korkeintaan 95 % RH), puhdas ja kantokykyinen. Alustan vetolujuuden pitää olla väh. 1,5 MPa.

Haitta-aineiden hallinta muuraus- ja betonipinnoilla seinillä ja katoissa

Alustan pitää olla pintakuiva (korkeintaan 95 % RH), puhdas ja kantokykyinen. Alustan vetolujuuden pitää olla väh. 0,5 MPa.

ARDEX EP 2001 levitetään kahteen kertaan ristikkäin niin, että menekki on yhteensä n. 600 g/m². Toinen käsittely voidaan tehdä n. 6 tunnin kuluttua, mutta kuitenkin niin, että se tehdään viimeistään 48 h sisällä ensimmäisestä. Toisella käsittelyllä varmistetaan, ettei höyrynsulkuun jää reikiä.

Tartunta tasoitteille

Jotta saataisiin tartuntapinta kiinnityslaastille tai tasoitteelle, sirotellaan toiseen märkään käsittelyyn kvartsihiekkää (0,4–0,8 mm) kauttaaltaan peittävästi epoksikerroksen päälle. Hiekan menekki on noin 2 kg/m². Ylimääräinen hiekka imuroidaan ennen tasoitusta. Tasoite voidaan levittää aikaisintaan 6 tunnin kuluttua toisen telauksen jälkeen.

Vaihtoehtoisesti voidaan välittömästi epoksin kovetuttua tehdä pohjustus ARDEX P 82 -pohjustusaineella. Ylitasoitus pitää tehdä ARDEX-tasoitteella viimeistään 48 tunnin kuluttua ARDEX P 82 -pohjustusainekäsittelystä.

Alustan pohjustus ja vahvistus

Alustan pitää olla pintakuiva (korkeintaan 95 % RH) ja kantokykyinen. ARDEX EP 2001 -epoksia levitetään runsaasti lattialle. Yleensä yksi levitys riittää. Erityisen huokoisilla alustoilla voi ylimääräinen levityskerta olla tarpeen ensimmäisen levityksen kuivuttua. Epoksin tunkeutuminen ja kulutus riippuu alustan laadusta ja imukykyvyydestä. Jotta varmistaudutaan epoksin kiinnittymisestä alustaan, on syytä varautua koealueen tekemiseen.

Huomatkaa

Epäselvissä tapauksissa tehdään koelevitys.

ARDEX EP 2001 käytetään heti sekoittamisen jälkeen. Epoksin voimakas itsestäänlämpävyys huomioidaan. Reaktio on sitä voimakkaampi mitä enemmän ainetta on jäänyt purkkiin ja mitä korkeampi ilman lämpötila on. **Älkää jättäkö osittain käytettyä astiaa syttyvien materiaalien läheisyyteen.**

Tärkeää

Haitallista hengitettynä, ihokosketuksena ja roiskeina silmiin. Saatava aiheuttaa ärsytystä ja herkistymistä. Sekoitettaessa on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Työn aikana käytetään suojakäsineitä. Aineen joutuessa silmiin huuhdellaan huolellisesti vedellä ja käännytään lääkärin puoleen. Työvaatteiden likaantuessa vaihdetaan puhtaat vaatteet.

ARDEX EP 2001

Valumaton höyrynsulku

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	alkuperäispakkauksen mukaan	
Tilavuuspaino	1,1 kg/l	
Menekki	600 g/m ² eli 300 g/m ² /käsittelykerta	
Työaika (+20 °C)	n. 40 min. Matalat lämpötilat pidentävät ja korkeat lämpötilat nopeuttavat ilmoitettua työaikaa.	
Kuormitettavuus	mekaanisesti 24 tunnin kuluttua kemiallisesti 7 päivän kuluttua	
Kävelykelppoinen (+20 °C)	n. 6 tunnin kuluttua	
EMICODE	EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot	
Varoitus!	sisältää epoksia	
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	hartsia	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle GHS09; vaarallinen ympäristölle Huomiosana: Varoitus
	kovettaja	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara
Merkinnät ADR:n mukaisesti	hartsia	Luokka 9, UN 3082, III, Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S
	kovettaja	Luokka 8, UN 2735, II, Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, N.O.S.
Pakkaus	astia 4,5 kg netto, sisältäen hartsia 3,25 kg ja kovettajaa (kannessa) 1,25 kg	
Varastointi	n. 24 kk kuivassa tilassa (+5 °C – +30 °C) avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Olosuhteet eivät saa vaihdella voimakkaasti.	

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
email: ardex@ardex.fi