

AQUAFIN®-EPOX-W

2-komponenttinen reaktiohartsivedeneriste seinäpinnoille



Materiaalinumero	Pakkaustyyppi	Väri	Yks. / lava	Kpl / pakkaus
203570001	5 kg, yhdistelmäastia	valkoinen	70,000	1,000
203570002	10 kg, yhdistelmäastia	valkoinen	42,000	1,000

Käyttökohteet / laatoituksen alainen vedeneristys

- laatoituksen ja levyjen alla käytettäväksi vedeneristykseksi
- vedenrasitusluokkiin WO-I - W3-I, kemiallisella rasituksella tai ilman sitä standardin DIN 18534 mukaisesti
- suurkeittiöihin, kemiallisesti rasitettuihin tiloihin sekä tiloihin, joissa vesihöyryrasitus on suuri (esim. höyryhuoneet)
- käytettäväksi SCHOMBURG-tiivistysnauhajärjestelmien kanssa
- vedenalaisiin rakenteisiin ja uima-allasrakentamiseen
- seinäpinnoille
- sisä- ja ulkokäyttöön

Tuotteen ominaisuudet

- 2-komponenttinen reaktiohartsivedeneriste
- Laatoituksen alainen vedeneristys (AIV)
- Liuotteeton
- Erittäin hyvä kemikaalikestävyys
- Erittäin joustava ja halkeamia silloittava

Edut

- Testattu järjestelmätuote
- Ei sisällä polyuretaaneja eikä isosyanaatteja
- Voidaan säilyttää väripastalla työnaikaisen tarkastuksen helpottamiseksi

AQUAFIN®-EPOX-W

Tekniset tiedot

Materiaaliominaisuudet

Tuotekomponentit	2-komponenttinen järjestelmä
Perusaine	Epoksiharts
Tiheys (ominaispaino)	n. 1,3 g/cm ³
Halkeamansilloitus DIN 28052-6 (PG MDS/AIV)	hyväksytty
Halkeamansilloituskyky DIN EN 14891 (normaali- ja matalissa lämpötiloissa)	> 0,75 mm
Tartuntavetolujuus DIN EN 1542	>= 1 N/mm ²
Shore-A-kovuus (ISO 868)	n. 80
Vesihöyrynläpäisevyys, SD	33 - 42 m
Palokäyttäytymislukokka DIN EN 13501-1 mukaan	Efl

Sekoitus

Sekoitussuhde, komponentti A	100 paino-osaa
Sekoitussuhde, komponentti B	25 paino-osaa
Sekoitus aika	n. 2 minuuttia

Käyttö

Alustan / käsittelylämpötila	n. 10 - 30 °C
Käyttöaika	n. 60 minuuttia
Menekki m ² :lle ja 1 mm kerrospaksuudelle	n. 1,3 kg
Päällystettävissä aikaisintaan	16 tunnin kuluttua
Päällystettävissä viimeistään	7 vrk kuluessa
Kävelynkestävä	n. 16 tunnin kuluttua

Työvälineet

Apuvälineet / työkalut

- Sekoitin
- Nylon-telarulla (6 mm), kuvioitu polyamidipinta

Alustan valmistelu

Alustan vaatimukset

1. Kuiva
2. Kiinteä
3. Kantava
4. Karhea
5. Ei tartuntaa heikentäviä aineita

Alustan laatuluokka

	Laatu	Tartuntavetolujuus	Ikä	Kosteuspitoisuus
Betoni	väh. C20/25	>= 1,5 N/mm ²	väh. 6 kk	
PCC-laasti	väh. C20/25	>= 1,5 N/mm ²	väh. 6 kk	
Rappaus	P III a / P III b	>= 0,8 N/mm ²	väh. 28 vrk	
Tasoite	väh. CT-C25-F4	>= 1,0 N/mm ²	väh. 28 vrk	<= 2 % (CM-menetelmä)

Pinnan valmistelu

1. Poista epäpuhtaudet, tartuntaa heikentävät aineet sekä sideainekertymät / sementtiiliimakerrokset.
2. Tarkista alusta ja määritä jäännöskosteus CM-menetelmällä.
3. Pohjusta alusta lattia-, seinä- ja kattoalueilla ASODUR-SG3-thixillä.

AQUAFIN®-EPOX-W

Käyttö

Sekoitus

1. Materiaalin ihannelämpötila sekoituksen aikana on +15 °C.
2. Ravista kannessa oleva kovete huolellisesti ennen käyttöä.
3. Lisää kovete hartsiin.
4. Kovetteen tulee valua astiasta kokonaan.
5. Värimuutoksen aikaansaamiseksi voidaan lisätä 1 g ASO-FP:tä yhtä materiaalikiloa kohti.
6. Sekoita huolellisesti sekoittimella, kunnes massa on tasalaatuista.
7. Kovetteen tulee jakautua tasaisesti.
8. Sekoitus aika on n. 2 minuuttia.
9. Kaada massa puhtaaseen astiaan.
10. Sekoita vielä huolellisesti uudelleen.

Levitys

1. AQUAFIN®-EPOX-W levitetään yhtenä työvaiheena lastatekniikalla.
2. Upota ASO-Dichtband-2000 tai ASO-Dichtband-120 sekä valmiit muotokappaleet ensimmäiseen vedeneristyskerrokseen AQUAFIN®-EPOX-W-tuotteella ja paina ne kiinni.
3. Tiivistysnauhojen reunojen ja muotokappaleiden liittymien limityksen tulee olla vähintään 50 mm ja liimauksen koko alalta.
4. Peitä tiivistysnauhat ja limitykset kokonaan toisella vedeneristyskerroksella.
5. Noin 12 tunnin - enintään 7 vuorokauden odotusajan jälkeen voidaan tehdä seuraava kerros.
6. Sirottele tuoreeseen kerrokseen kvartsihiekkää (ϕ 0,5-1,0 mm).
7. Kuivakalvon paksuuden kahdessa kerroksessa tulee olla vähintään 1,6 mm.
8. Poista ylimääräinen hiekka kovettumisen jälkeen.

Risteyskohtien, liikunta- ja liitoskohtien muodostaminen

Liikkuvien, liittyvien ja rakenneosien välisten liitosten vesitiiviissä toteutuksessa käytetään ASO-Dichtband-järjestelmäkomponentteja niiden teknisten esitteiden mukaisesti.

Työvälineiden puhdistus

Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen soveltuvalla liuottimella.

Varastointi

Varastoi pakkaselta suojattuna, viileässä ja kuivassa. Alkuperäisessä astiassa +10 - +30 °C lämpötilassa 12 kuukautta. Avattu astia on käytettävä mahdollisimman pian. Noudata TRGS 510:n mukaista varastointia.

Huomautukset

- Pinnoitustyössä alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 K kastepistelämpötilan yläpuolella. Kosteus ja epäpuhtaudet voivat heikentää kerrosten välistä tartuntaa.

- Jos työvaiheiden väli pitenee tai nestemäisellä hartsilla käsitelty pinta pinnoitetaan uudelleen pitkän ajan kuluttua, vanha pinta on puhdistettava hyvin ja karhennettava perusteellisesti. Tämän jälkeen tehdään uusi, yhtenäinen ja huokoseton pinnoite.

- Pintasuojajärjestelmät on suojattava kosteudelta (esim. sadevesi ja kondenssivesi) levityksen jälkeen, kunnes ne ovat reagoineet.

Asiaankuuluvat määräykset

Suunnittelu, alustojen ja työmaolosuhteiden tarkastus, asennus, saumaus ja työn jälkihoito on tehtävä voimassa olevien DIN-standardien ja yleisesti tunnustettujen teknisten sääntöjen mukaisesti. Noudata voimassa olevaa käyttöturvallisuustiedotetta.

AQUAFIN®-EPOX-W

Selitykset

Järjestelmäkomponentit PG-AIV-F:n mukaisesti

	A / W0-I - W3-I (ZDB-ohjeen ja DIN 18534 mukaan)	Laatoituksen alainen vedeneristys (AIV) (DIN 18534 / ZDB 'ulkopäällysteet' AIV-F)	C / W3-I (ZDB / DIN 18534 / DIN 18535 mukaan)
ASODUR-SG3-thix	X	X	X
AQUAFIN-EPOX-B/-W	X	X	X
ASO-Dichtband-2000	X	X	X
ASO-Dichtband-2000-Ecken	X	X	X
ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand	X	X	X
ASO-Dichtband-120	X	X	
ASO-Dichtmanschette-W	X	X	
ASO-Dichtecke-I/-A	X	X	
ASO-Gefälleecke	X	X	
ASO-Dichtmanschette-B	X	X	
MONOFLEX-XL	X	X	
MONOFLEX	X		
MONOFLEX-fast	X		
MONOFLEX-S2	X		
ASODUR-EKF	X	X	X
CRISTALLFUGE-EPOX	X	X	X
CARO-FK-FLEX	X		
AK7P	X		

Apuaineden materiaalit: ASO-FP, kvartsihiekkä (Ø 0,5 - 1,0 mm)

AQUAFIN®-EPOX-W

Kemiallinen kestävyys

Koeneste	Pitoisuus	(< 8 h) alhainen kestävyys	(> 8 h < 72 h) keskitason kestävyys	(> 14 vrk) korkea kestävyys
Hapot				
Etikkahappo	2%			X
Etikkahappo	5%			X
Maitohappo	2%			X
Maitohappo	5%			X
Oksaalihappo	2%			X
Oksaalihappo	5%			X
Fosforihappo	2%			X
Fosforihappo	5%		X	
Fosforihappo	10%	X		
Typpihappo	10%	X		
Suolahappo	3%			X
Rikkihappo	10%	X		
Sitruunahappo	2%			X
Sitruunahappo	5%			X
Sitruunahappo	10%		X	
Emäkiset liuokset				
Kalsiumhydroksidi	2%			X
Kalsiumhydroksidi	10%			X
Kaliumhydroksidi	3%			X
Kaliumhydroksidi	20%			X
Natriumhydroksidi	3%			X
Natriumhydroksidi	20%			X
Natriumhypokloriitti	13%			X
Öljyt				
Oliiviöljy				X
Silikonöljy				X
Auringonkukkaöljy				X

11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulinoy.fi
www.sulinoy.fi

12. VASTUU

Noudatamme teknisen kaupan yleisiä ehtoja. Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.