



## Tekninen tuote-esite

# ASOFLEX-AKB-Floor ASOFLEX-AKB-Wall

Art.-No. 2 03554

Art.-No. 2 03555

## Vedeneristys laatoituksen alle

ASOFLEX-AKB-Floor		ASOFLEX-AKB-Wall	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Germany 19 2 03554		SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Germany 19 2 03555	
EN 14891 ASOFLEX-AKB-floor		EN 14891 ASOFLEX-AKB-wall	
Water impermeable reactive resin product to be applied in liquid form for use under ceramic tiles and paving slabs for outdoor areas		Water impermeable reactive resin product to be applied in liquid form for use under ceramic tiles and paving slabs for outdoor areas	
EN 14891: RM		EN 14891: RM	
Initial adhesive tensile strength	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	Initial adhesive tensile strength	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesive tensile strength		Adhesive tensile strength	
After contact with water	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	After contact with water	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
After heat ageing	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	After heat ageing	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
After freeze/thaw cycles	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	After freeze/thaw cycles	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
After contact with cold water	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	After contact with cold water	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Water impermeability	no water penetration	Water impermeability	no water penetration
Crack bridging	≥ 0.75 mm	Crack bridging	≥ 0.75 mm

mitkä sidotaan laattapäällysteisiin seuraavilla käyttöalueilla ja rasitusluokilla.

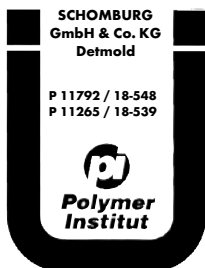
- A: Seinien ja lattioiden pinnat märkätiloissa, kuten uima-altaiden kulkuväylät sekä julkiset suihkut, jotka altistuvat kovalle kulutukselle huolto- ja pesuvedestä.
- C: Seinien ja lattioiden pinnat liiketiloissa, joissa on rajoitettu kemiallinen altistus.

ASOFLEX-AKB soveltuu rasitusluokkiin A ja C rakennusviranomaisen testikriteerien PG-AIV-F mukaisesti, ja lisäksi vesieristykseen ZDB-tietolehden (\*1 ja \*7) mukaisesti. Asennettuna, mukaan lukien ASO-saumanauhateknologia, sen vesitiiviys on testattu laattojen ja päällystyslaattojen yhteydessä käytettävien vesieristysten testausperiaatteiden mukaisesti, jopa 25 metrin vesipatsaan paineessa.

Sopii laatoitusalojen sidosvesieristeeksi (AIV) seuraaville vesirasitusluokille:

- Sidosvesieristys vesirasitusluokille W0-I - W3-I DIN 18534 mukaisesti, myös kemiallisen altistuksen kanssa, esimerkiksi suurkeittiöissä, teurastamoissa, meijereissä ja panimoissa.
- Höyrysaunat, uima-altaiden ympäristöt, yleiset suihkutilat.

ASOFLEX-AKB sopii käytettäväksi sisätiloissa Ranskan VOC-säädösten mukaisesti (Ranskan VOC-luokituksen säädös ja CMR-päästösäädös). Se on erittäin vähäpäästöinen GEV-EMICODE-standardin mukaisesti, mikä yleensä johtaa positiivisiin arviointeihin rakennusten sertifiointijärjestelmissä kuten DGNB, LEED, BREEAM ja HQE. Tuote saavuttaa maksimilaadun tason 4, linjat 2, 3, 7 ja 8 DGNB:n kriteerien "ENV 1.2 Paikallisen ympäristön riskit" mukaisesti.



- Liuotinvapaa, pigmentoitu, kaksikomponenttinen polyuretaanihartsit
- Elastinen ja hyvä halkeamien silloituskyky
- Hyvä kemikaalien ja suoleveden kestävyys
- Diffuusiotiivis kloridi-ioneille
- Itsekovettava
- Kaksi värisävyä
- Erittäin vähäpäästöinen – GEV EMICODE EC1
- Sidosvesieristys (AIV) DIN 18534 ja DIN 18531-5 mukaisesti

### Käyttökohteet:

ASOFLEX-AKB-Floor / ASOFLEX-AKB-Wall ovat järjestelmäkomponentteja, mitkä kuuluvat ASOFLEX-AKB järjestelmään. Näitä tuotetta käytetään järjestelmän osina, ja ne täyttävät nestemäisten vedeneristysmateriaalien testausperiaatteet,

# ASOFLEX-AKB-Floor

# ASOFLEX-AKB-Wall

## Tekniset tiedot

	ASOFLEX-AKB-Floor	ASOFLEX-AKB-Wall
Pohja:	2-komp. polyuretaaniharts	2-komp. polyuretaaniharts
Värit	Sininen noin. RAL 5013 Harmaa noin. RAL 7038	Sininen noin. RAL 5013 Harmaa noin. RAL 7038
Sekoitusihteys*:	noin. 1.15 g/cm <sup>3</sup>	noin. 1.15 g/cm <sup>3</sup>
Sekoitussuhde	100 : 35 painon mukaan	100 : 33 painon mukaan
Kulutus <sup>1)</sup>	noin 1.3 kg/m <sup>2</sup> ja 1 mm kerrospaksuudella	
Alustan lämpötila/asennuslämpötila:	+10 °C - +30 °C, kosteus < 70 % r.h., ideaali 15-25 °C	
Käveltävissä*:	16 tunnin jälkeen	16 tunnin jälkeen
Käyttöaika*:	noin 25–40 min.	noin 25–40 min.
Ylipinnoitus* (Katso yksityiskohdat vastaavasta järjestelmärakenteesta.)	16 tunnin jälkeen enintään 7 päivää	16 tunnin jälkeen enintään 7 päivää
Chem. resiliient*:	after at least 7 days	after at least 7 days
Liiman vetolujuus	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Halkeamien silloitus DIN 28052-6 mukaan (PG AIV), 0.4 mm:	Läpäisty	Läpäisty
Halkeamien silloitus EN 14891 mukaan :	≥ 0.75 mm	≥ 0.75 mm
Shore-A kovuus:	noin 90	noin 85
Veden höyrynläpäisevyyskerroimen μ, likimäärin:	29 400	37100
Höyryn läpäisevä s d noin 1 mm kerrospaksuudella	29 m	37 m
Vesitiiviys asennettaessa PG MDS/AIV:n mukaisesti	2.5 bar	
Sallittu säällön syvyys PG-AIV/DIN 18535: mukaisesti:	10 m	
Kapillaarinen veden imeytyminen on alle 0,01 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> , joten kloridi-ionien diffuusio voidaan sulkea pois.		
Paloluokitus:	E <sub>ii</sub>	E

\* +23 °C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa

### Puhdistusvälineet:

Työkalut on puhdistettava huolellisesti ASO-R001:llä välittömästi käytön jälkeen.

**Pakkaus:** ASOFLEX-AKB-Floor:  
5-kg ja 10-kg pakkauksissa  
ASOFLEX-AKB-Wall:  
2.5 ja 5 kg pakkauksissa  
Komponentti A ja komponentti B ovat ennaltamäärätyssä sekoitussuhteessa lävistettävässä säiliössä.

### Säilytys:

Ei pakkasessa, viileä ja kuiva säilytys, vähintään +10 °C ja enintään +30 °C lämpötilassa, 6 kuukautta alkuperäispakkauksessa avaamattomana. Reaktiivisuus voi heikentyä pitkäaikaisessa varastoinnissa. Suojaa materiaali suoralta auringonvalolta varastoinnin aikana!

# ASOFLEX-AKB-Floor

# ASOFLEX-AKB-Wall

Järjestelmäkomponentit	Jännitysluokat PG-AIV-F:n testiperiaatteiden mukaisesti.		
	A ZDB-tietolehden (*1) ja DIN 18534:n W0-I - W3-I mukaisesti	Sidosvesieristys (AIV) DIN 18531-5:n ja ZDB- tietolehden ulkopäällysteiden (AIVF) mukaisesti	C Rakennusmääräyste n ZDB-tietolehden (*1) ja DIN 18534 W3-I:n mukaisesti
ASODUR-SG3-thix	x	x	x
ASO-LL, sähköisesti ohjattavaan varianttiin sopiva järjestelmärakenne DENSARE-PREMIUM	x	x	x
ASO-LB, sähköisesti ohjattavaan varianttiin sopiva järjestelmärakenne DENSARE-PREMIUM	x	x	x
ASOFLEX-AKB-Floor/Wall	x	x	x
ASO-Joint-Tape-2000	x	x	
ASO-Joint-Tape-2000-S	x	x	x
ASO-Joint-Tape-2000-Corners, (90° internal/external)	x		
ASO-Joint-Tape-2000-S-Corners, (90° internal/external)	x	x	x
ASO-Joint-Tape-2000-T, crossing	x	x	x
ASO-Joint-Sleeve-Floor/Wall	x	x	x
ASO-Joint-Sleeve-Wall - flexible	x		x
MONOFLEX-XL	x		x
UNIFIX-S3	x	x	x
ASODUR-EKF	x	x	x
CRISTALLFUGE-EPOX	x	x	x
Apumateriaalit: ASO-R001, INDU-PRIMER-N, kvartsihiekkä (jyväkoko 0,5–1,0 mm)			

# ASOFLEX-AKB-Floor

## ASOFLEX-AKB-Wall

### Alustan valmistelu:

Käsiteltävien pintojen on oltava

- kuivia, kiinteitä, kantavia ja luistamattomia,
- vapaita erottavista ja tarttumista estävistä aineista, esim. pölystä, lietteestä, rasvasta, kumihiukkasista, pinnoitejäämistä jne.,

Sovellusalueesta riippuen alustojen valmistelu on suoritettava DIN18534-standardin, ZDB-tietolehden "Kiinnitetyt vedeneristykset (AIV)" tai "Ulkopinnoitteet" mukaisesti.

Käsiteltävän alustan kunnon mukaan on käytettävä sopivia menetelmiä, esim. harjaus, imurointi, harjaaminen, hionta, jyrästä, hiekkapuhallus, ultraäänipainevesipuhallus, sinkopuhallus.

Alustan mukaan seuraavat kriteerit on myös täytettävä:

Betonin luokka, PCC-laasti (DIN EN 1504-3 mukaisesti):	vähintään C 20/25, vähintään 6 kk ikäinen, pinnan vetolujuus $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
Rappauksen laatuluokka:	P III a / P III b, 28 päivän ikäinen, pinnan vetolujuus $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>
Tasoitteen laatuluokka vähintään:	CT-C25-F4, vähintään 28 päivän ikäinen, pinnan vetolujuus $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> . Laattojen ja paneelipinnoitteiden osalta erottavan kerroksen tai eristyksen päällä kosteusprosentin on oltava $< 2$ CM%.

### Tuotteen valmistelu:

Komponentti A (hartsia) ja komponentti B (kovetetta) toimitetaan ennalta määrättyssä seossuhteessa. Materiaalin lämpötilan tulee olla vähintään +15 °C ja enintään +25 °C sekoitusaikana. Sekoita A-komponentti huolellisesti ennen sekoittamista. Lisää komponentti B huolellisesti sekoitettuun komponenttiin A.

On varmistettava, että kovete valuu kokonaan astiastaan. Kahden komponentin sekoittamiseen tulee käyttää sopivaa sekoitinta, ja tämä tulisi tehdä noin

300–500 min<sup>-1</sup> (esim. porakone sekoittimella) sekoittamisen aikana, jotta ilmaa pääsee mahdollisimman vähän. Sisältöä tulee myös sekoittaa sivuilta ja pohjalta, jotta kovete jakautuu tasaisesti. Sekoittamista on jatkettava, kunnes seos on homogeeninen (raidaton). Älä käytä sekoitettua materiaalia suoraan alkuperäisestä pakkauksesta! Kaada bulkki puhtaaseen sekoitusämpäriin ja sekoita huolellisesti uudelleen edellä kuvattujen ohjeiden mukaan. Kokonaissijoitus aika vähintään 4 minuuttia.

### Käyttötapa / kulutus:

#### Pohjustus:

Lattioissa, seinissä ja kattoissa: Levitä ASODUR-SG3-thix kahdessa käsittelyvaiheessa tuoreena märälle pinnalle! (Katso tekninen esite ASODUR-SG3-thix)

Kulutus: noin 600–1000 g/m<sup>2</sup>

Älä hio pohjustuskerrosta. Levitä materiaali tasaisesti ensin matalapinoisella villa- tai valkoisenpesuharjalla, ja harjaa sitten pohjustusharjalla huolellisesti pintakerrokseen. Käytä lopuksi villaista harjaa viimeistelyyn. Horisontaalisilla pinnoilla ASODUR-SG3-thix jaetaan ensin tasaisesti kumikauhan avulla, ja sitten pohjustusharjalla työstetään se pintakerrokseen huolellisesti. Käytä lopuksi villaista rullaa työstämään se ristiin.

Suojaa pinnat likaantumiselta! Kävele pinnalla vain puhtain kenkäsuojin, kunnes ASOFLEX-AKB / DENSARE-PREMIUM -järjestelmän koko rakentaminen on valmis.

Sijaintivaatimukset DENSARE PREMIUM -järjestelmälle: Sähkön valvonnan mahdollistamiseksi vedeneristyksessä odota vähintään 12 tuntia tai enintään 5 päivää ja aseta ASO-LB -johtava teippi 10 × 10 m ruudukkoon ASODUR-SG3-thix -pinnoitteen päälle. Rullaa ASO-LB -johtava teippi tiukasti ja vie se useista kohdista ulos vedeneristettävältä pinnalta myöhempää sähkön valvontaa varten. Aseta ASO-LB silmukkamaisesti liikuntasauvojen, rakenteellisten liikuntasauvojen ja liitoskohtien alueelle.

---

## ASOFLEX-AKB-Floor

## ASOFLEX-AKB-Wall

Levitä sitten johtava kerros vedeneristyksen sähkön valvontaa varten. Sekoitettun ASO-LL tulee jakautua ohuelti nylonvilla- tai matalakarvaisella telalla (esim. 6 mm, teksturoidulla polyamidikannella) ristikkäin. Tämän jälkeen rullaa tasaisesti ristikkäin matalakarvaisella telalla.

Kulutus: noin 100–150 g/m<sup>2</sup>. Älä käytä enempää materiaalia kuin on määritelty! Suuremmat määrät pidentävät odotusaikaa myöhemmille työvaiheille! Johtavuus ja tarttuvuus heikkenevät!

Suojaa pinnat likaantumiselta! Kävele pinnalla vain puhtailla kenkäsuojilla, kunnes ASOFLEX-AKB / DENSARE-PREMIUM -järjestelmän koko rakennusvaihe on valmis. ASOFLEX-AKB -vesieristys levitetään ASO-LL -johtavan kerroksen päälle odotusajan jälkeen, joka on vähintään 12 tuntia ja enintään 3 päivää. Vesieristys levitetään vuorotellen eri värisävyillä.

Lattiakaivot/putkiläpiviennit ja -läpiviennit on varustettava sopivilla laippaelementeillä (tiivistyslaipat ruostumattomasta teräksestä, messingistä tai PVC-HD:stä tai ABS:stä, laipan leveys vähintään 50 mm). Karhenna, puhdista ja poista rasva laipoista, levitä sitten INDU-Primer-N -tartuntapohjuste ja levitä se ohuesti ja tasaisesti rätillä (kulutus noin 10 ml/m<sup>2</sup>). 10 minuutin tai enintään 24 tunnin haihtumisaajan jälkeen levitä runsaasti ASOFLEX-AKB-Wall laippaan ja limitysalueelle. Upota ASO-Joint-Sleeve-Floor/Wall, nimellishalkaisijan mukaan, tuoreeseen kerrokseen ilman koloja tai ryppyjä siirtymäalueelle, jotta tiukka liitos ASOFLEX-AKB-Wall -vesieristykseen voidaan tehdä. Kulutus: noin 400 g/m<sup>2</sup>.

Laajennus- ja liitoskohdat, kiinnitä ASO-Joint-Tape-2000-S / ASO-Joint-Tape-2000-S sisä-/ulkokulmat nurkka-alueille, siirtymässä seinän ja lattian välillä sekä liitoskohtien yli ASOFLEX-AKB-Wallin kanssa.

ASOFLEX-AKB-Wall levitetään 4 mm:n hammastetulla lastalla kummallekin puolelle silloitettavia saumoja vähintään 2 cm leveämmälle alueelle kuin käytettävä saumateippi. Saumateippi asetetaan tuoreeseen kerrokseen ja painetaan huolellisesti kiinni ilman koloja tai ryppyjä. Kiinnitys on suoritettava siten, että vesi ei pääse kulkemaan takaa. Liikuntasaumoissa saumateippi tulee asentaa lenkiksi. Saumateipin reunat on liimattava limittäin vähintään 5–10 cm ASOFLEX-AKB-Wallilla, ilman ryppyjä ja kattamaan koko alue. Lopuksi liimattujen saumateippien päälle levitetään ASOFLEX-AKB-Wall, ja ne integroidaan saumattomasti vesieristykseen.

Toimi samalla tavalla ASO-esimuotoiltujen saumateippikappaleiden asennuksessa. Rakenteelliset liikuntasaumat vesieristetään samalla tavalla, jolloin ASO-Joint-Tape-2000-S kiinnitetään saumapoikkileikkaukseen lenkkimäisesti.

Käytä ASO-Joint-Tape-2000-Cross- tai ASO-Joint-Tape-2000-T -muotoisia kappaleita risteävien rakenteellisten liikuntasaumojen, laajennussaumojen ja liitossaumojen alueella, mikä mahdollistaa myös lenkkimäisen muotoilun risteysalueella.

**Pinnan vesieristys:** riittävän odotusajan jälkeen, vähintään 16 tuntia, jotta aiempi vesieristystyö ei vaurioidu, päällystä ASO-Joint-Tape-2000-S -saumateippiteknologia ASOFLEX-AKB-Wall/-Floor -materiaalilla vähintään 5 cm leveydeltä pinnan vesieristyksen aikana.

# ASOFLEX-AKB-Floor

# ASOFLEX-AKB-Wall

## ASOFLEX-AKB järjestelmärakenne:

Vaaka-suorat pinnat	Pysty-suorat pinnat
<p>a. Pohjustus: Levitä ASODUR-SG3-thix märkä- märälle menetelmällä lattia-, seinä- ja kattopinnoille kahdessa työvaiheessa huokostiiviiksi! (Katso tekniset tiedot ASODUR-SG3-thix) Kulutus: noin 600–1000 g/m<sup>2</sup>.</p>	
<p>Suorita seuraava työvaihe vähintään 12 tunnin tai enintään 5 päivän odotusajan jälkeen.</p>	
<p>b. Laippojen pohjustus Käyhenna, puhdista ja poista rasva laipoista, levitä sitten INDU-Primer-N -tartuntapohjuste ja levitä se ohuesti ja tasaisesti rätillä. Kulutus: noin 10 ml/m<sup>2</sup>. Haihdutusaika 10 minuuttia enintään 24 tuntiin. Haihdutusajan jälkeen levitä runsaasti ASOFLEX-AKB-Wall laippaan ja limitysalueelle. Upota ASO-Joint-Sleeve-Floor/Wall, nimellishalkaisijan mukaan, tuoreeseen kerrokseen ilman koloja tai ryppyjä siirtymäalueelle, jotta tiukka liitos ASOFLEX-AKB-Wall -vesieristykseen voidaan tehdä. Kulutus: noin 400 g/m<sup>2</sup>.</p>	
<p>c. Vedeneristyskerros: ASOFLEX-AKB-Floor, väri: Levitä sininen, huokoseton lastalla. Kulutus: vähintään 1300 g/m<sup>2</sup>. Primer-kerroksen levittämisen jälkeen rullaa vielä märkä vesieristys pinta intensiivisesti ristikkäin liikkein piikkirullalla 15 minuutin sisällä varmistaaksesi ilmanvaihdon (huokosettomuus).</p>	<p>c. Vedeneristyskerros: ASOFLEX-AKB-Wall, väri: Levitä sininen, huokoseton lastalla käyttäen sopivaa työkalua. Kulutus: vähintään 1300 g/m<sup>2</sup>.</p>
<p>Suorita seuraava työvaihe vähintään 12 tunnin tai enintään 7 päivän odotusajan jälkeen.</p>	
<p>d. Vuorikerros: ASOFLEX-AKB-Floor, väri: Harmaa, levitä rullausmenetelmällä. Kulutus: noin 350 g/m<sup>2</sup>.</p>	<p>d. Vuorikerros: ASOFLEX-AKB-Wall, väri: Harmaa, levitä rullaamalla tai lastalla. Kulutus: noin 350 g/m<sup>2</sup>.</p>
<p>15–30 minuutin kuluttua ripottele päälle järjestelmätestattua kvartsihiekkaa (karkearakenne: 0,5–1,0 mm).</p>	
<p>e. Kvartsihiekan levitys: Levitä tuore vuorikerros tasaisesti kvartsihiekkalla (karkearakenne: 0,5–1,0 mm). Kulutus: noin 800–1000 g/m<sup>2</sup>. Huom: Välihiukkasten levitystä ei saa tehdä liiallisesti, jotta "läpi ripottelu" voidaan estää.</p>	<p>e. Kvartsihiekan levitys Tuore vuorikerros ripotellaan tasaisesti kvartsihiekkalla (karkearakenne: 0,5–1,0 mm). Kulutus: noin 800–1000 g/m<sup>2</sup>. Huom: Välihiukkasten levitys tulee tehdä ilmapistoolilla, ja sitä ei saa tehdä liiallisesti, jotta "läpi ripottelu" voidaan estää.</p>
<p>Suojaa pinnat likaantumiselta! Kävele pinnalla vain puhtailla kenkäsuojilla, kunnes ASOFLEX-AKB / DENSARE-PREMIUM -järjestelmän koko rakennusvaihe on valmis. Kun kvartsihiekkaa on kovettunut, sen on poistettava huolellisesti (pöyhittäen, raaputetaan pois, imuroidaan) ennen pinnoitteiden kiinnittämistä. Järjestelmäkomponenteille tarkoitetut liimat on käytettävä ottaen huomioon niiden kuoritus- tai vesiallitusluokka. Sementtipitoisia liimoja, kuten MONOFLEX-XL ja UNIFIX-S3, voidaan käyttää vuorikerroksessa aikaisintaan 3 päivän kuluttua. Epoksi-hartsiliimoja, kuten ASODUR-EKF ja CRISTALLFUGE-EPOX, voidaan käyttää jo 16 tunnin kuluttua. Vesieristyskerroksen on oltava täysin kovettunut ennen asennustöitä. Huom: Mahdollinen ylimääräinen kulutus epätasaisten alustojen ja käsityövirheiden vuoksi on otettava huomioon. Siksi vähintään 25 % paksuuden varaus on otettava huomioon DIN 18534 -standardin mukaisesti. Aikakohdat koskevat ympäristöolosuhteita +23 °C ja 50 % suhteellista kosteutta! Alustan lämpötilan on oltava vähintään 3 K ylöspäin kastepisteen lämpötilasta pinnoitus työskentelyn aikana! Noudatettavat lisäteknikaohjeet, kuten tekninen tiedote nro 19 "ASODUR-tuotteiden käsittely", joka sisältää kastepiste-taulukon.</p>	

# ASOFLEX-AKB-Floor

# ASOFLEX-AKB-Wall

## Järjestelmän rakenne DENSARE-PREMIUM (sähköisesti testattavissa tiiviyn varmistamiseksi):

Vaaka-suorat pinnat	Pysty-suorat pinnat
<p>a. Pohjustus: Levitä ASODUR-SG3-thix märkä-tuoremenetelmällä lattia-, seinä- ja kattopintoihin kahdessa levitysvaiheessa, huokostiiviiksi! (Katso tekniset tiedot ASODUR-SG3-thix) Kulutus: noin 600–1000 g/m<sup>2</sup>.</p>	
<p>Suorita seuraava työvaihe vähintään 12 tunnin tai enintään 5 päivän odotusajan jälkeen.</p>	
<p>b. Levitä johtavaa teippiä ja johtavaa lakkaa: Aseta ASO-LB -johtava teippi 10 x 10 m ruudukkoon. Levitä sitten johtava kerros vedeneristyksen sähköistä seuranta varten. Rullaa sekoitettu ASO-LL ohutkerroksena ristikkäin. Kulutus: noin 100–150 g/m<sup>2</sup> Älä käytä enemmän materiaalia kuin on määrätty! Suuremmat määrät pidentävät seuraavien työvaiheiden odotusaikaa! Johtavuus ja tartuntalujuus heikkenevät. Älä käytä enemmän materiaalia kuin on määrätty! (Katso tekniset tiedot ASO-LL)</p>	
<p>Suorita seuraava työvaihe vähintään 12 tunnin tai enintään 3 päivän odotusajan jälkeen. Tarkista ensin huolellinen kuivuminen!</p>	
<p>c. Esikäsittele tiivisterenkaat: Hio, puhdista ja rasvaa tiivisterenkaat, sen jälkeen levitä INDU-Primer-N -liimaprimeri ja levitä se ohuelti ja tasaisesti liinalla. Kulutus: noin 10 ml/m<sup>2</sup> Haihtumisaika: 10 minuuttia enintään 24 tuntia Haihtumisaajan jälkeen levitä runsaasti ASOFLEX-AKB-Wall:ia tiivisterenkaaseen ja limitysvyöhykkeelle. Upota ASO-Joint-Sleeve-Floor/Wall nimellihalkaisijan mukaan tuoreeseen kerrokseen ilman tyhjiötä tai rypyjä siirtymäalueella, jotta saadaan tiivis yhteys ASOFLEX-AKB-Wall -vedeneristykseen. Kulutus: noin 400 g/m<sup>2</sup></p>	
<p>c. Vedeneristyskerros: ASOFLEX-AKB-Floor, värisävy: Levitä sininen, ei-huokoinen lastalla. Kulutus: vähintään 1300 g/m<sup>2</sup> Primerikerroksen levittämisen jälkeen rullaa vielä märkää vedeneristyspintaa intensiivisesti ristikkäin liikkein piikkirullalla 15 minuutin sisällä, jotta saadaan aikaan ilmanvaihto (huokosettomuus).</p>	<p>c. Vedeneristyskerros: ASOFLEX-AKB-Wall, värisävy: Levitä sininen, ei-huokoinen lastalla soveltuvalla työkalulla. Kulutus: vähintään 1300 g/m<sup>2</sup></p>
<p>Suorita kipinätarkastus vähintään 16 tunnin tai enintään 7 päivän odotusajan jälkeen ja sen jälkeen asennuskerros.</p>	
<p>Kipinätarkastus: DENSARE-PREMIUM -järjestelmän ei-tuhoava kerrospaksuuden tarkastus suoritetaan aikaisintaan 16 tuntia vedeneristyskerroksen valmistamisen jälkeen DIN 55 670 -standardin mukaisesti. Tarkastuksessa käytetään harjaelektrodi huokosten, halkeamien ja pinnoitemateriaalin vähimmäiskerrospaksuuden paikallistamiseen. • Testijännite: 3.0 kV • Testilaitte: ELMED Isotest inspect 8.0 • Testinopeus: enintään 40 cm/s Paikallistetut huokokset tulisi merkitä ja korjata ASOFLEX-AKB-Wall:illa 20 cm säteellä. Aluksi on muodostettava kosketustäyte ASOFLEX-AKB-Wall:illa, sitten harjata ja tasoittaa ASOFLEX-AKB-Wall 4 mm uralla. Riittävän kovettumisaajan jälkeen suoritetaan uusi kipinätarkastus. Tämä toimenpide toistetaan, kunnes täydellinen vedeneristyskerros on saavutettu.</p>	
<p>d. Vuorikerros: ASOFLEX-AKB-Floor, värisävy: Harmaa, levitä rullamenetelmällä. Kulutus: noin 350 g/m<sup>2</sup></p>	<p>d. Vuorikerros: ASOFLEX-AKB-Wall, värisävy: Harmaa, levitä rullamenetelmällä. Kulutus: noin 350 g/m<sup>2</sup></p>
<p>15 minuutin tai enintään 30 minuutin jälkeen ripottele järjestelmätestattua kvartsi-soraa (jyväkoko: 0,5–1,0 mm).</p>	
<p>e. Kvartsihiekan levitys Tuore asennuskerros ripotellaan tasaisesti kvartsi-soralla (jyväkoko: 0,5–1,0 mm). Kulutus: noin 800–1000 g/m<sup>2</sup> Huomio: Ripottelua ei saa tehdä liikaa, jotta "läpi näkyminen" voidaan estää.</p>	<p>e. Kvartsihiekan levitys Tuore asennuskerros ripotellaan tasaisesti kvartsi-soralla (jyväkoko: 0,5–1,0 mm). Kulutus: noin 800–1000 g/m<sup>2</sup> Huomio: Ripottelu tulisi suorittaa ilmalla toimivalla ruiskulla, ja sitä ei saa tehdä liikaa, jotta "läpi näkyminen" voidaan estää.</p>
<p>Suojaa pinnat likaantumislta! Kävele pinnalla puhtaat suojakengät jalassa vain siihen asti, kunnes ASOFLEX-AKB / DENSARE-PREMIUM -järjestelmän rakentaminen on valmis. Kun materiaali on kovettunut, irtonaiset kvartsi-sorapalat on poistettava huolellisesti (pyyhkäisemällä, raaputtamalla tai imemällä) ennen päällysteiden kiinnittämistä. Käytä järjestelmäkomponenteissa mainittuja liimoja ottaen huomioon määritellyt kuormitus- tai vesialustusluokat. Kalkkimenttilaastarit MONOFLEX-XL ja UNIFIX-S3 voidaan levittää asennuskerrokseen aikaisintaan kolmen päivän kuluttua. Epoksihartasilimat ASODUR-EKF ja CRISTALLFUGE-EPOX voidaan levittää jo 16 tunnin kuluttua. Vedeneristyskerroksen on oltava täysin kovettunut asennustöiden aikana. Mahdolliset lisäkulut: Epätasaisilla alustoilla ja käsityöläisvaihteluissa on otettava huomioon paksuuslisäys vähintään 25 %:lla DIN 18534 -standardin mukaisesti. Aikaohjeet: Mainitut ajat koskevat ympäristön lämpötilaa +23 °C ja 50 % suhteellista kosteutta. Substraatin lämpötilan on oltava vähintään 3 K yli kastepisteen maalausajan aikana. Noudata Lisäteknikaohjeita nro 19 "ASODUR-tuotteiden käsittely", jossa on kastepistetabeli.</p>	

---

# ASOFLEX-AKB-Floor

# ASOFLEX-AKB-Wall

## Tärkeä ohje

- SCHOMBURG-tuotteet toimitetaan normaalisti työpaketeissa, eli ennalta määräytyissä ja yhteensopivissa seossuhteissa. Suurpakkausten toimituksissa osat on punnittava vaa'alla. Sekoita täytetyt komponentit huolellisesti ja sekoita ne vasta sitten toiseen komponenttiin. Tämä tapahtuu sopivalla sekoittimella, esimerkiksi pyöreälevysekoittimella tai vastaavalla. Seoksen virheiden välttämiseksi materiaali siirretään puhtaaseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen.

Sekoitusnopeuden tulisi olla noin 300–500 min<sup>-1</sup>. Varmista, ettei ilmaa jää seokseen. Komponenttien lämpötilan tulee olla vähintään +15 °C. Levitä sitten täysin sekoitettu materiaali heti valmistellulle alustalle ja levitä se huolellisesti teknisten tietolehtisten ohjeiden mukaisesti.

- Suositellaan käytettäväksi lyhytkarvaisia nailonirullia (6 mm) teksturoidulla polyamidipeitteellä tai vastaavia.
- Korkeammat lämpötilat lyhentävät, alhaisemmat lämpötilat pidentävät käyttö- ja kovettumisaikoja.
- Voimakkaasti imeytyvät alustat, jotka taipuvat huokosiin, kupliin tai pinhole-virheisiin, on käsiteltävä etukäteen. Lisäksi sekoitetaan 6–8 % ASO-FF (kuitutäytemateriaali) ASODUR-SG3-thix:een. Luodulla tasoitteella tehdään ensin raaputuskerros. Sen jälkeen käytetään 4 mm hammaslastaa tuoreeseen tuoreeseen levitykseen ja kerros tasoitetaan.

Kun materiaali on kovettunut, ASODUR-SG3-thix:llä esikäsitellään 12 tunnin tai enintään 5 päivän kuluttua, kuten käyttöohjeessa kohdassa "Esikäsitely" tai järjestelmän rakenteessa kohdassa a on kuvattu.

- Värit: Kevyet värierot, jotka johtuvat eri tuotantoeristä ja raaka-ainevaihteluista, voivat esiintyä eivätkä vaikuta merkittävästi vedeneristystoimintoihin.
- Yksittäisten kerrosten välinen tartunta voi heikentyä voimakkaasti kosteuden ja saastumisen vaikutuksesta yksittäisten levitysvaiheiden välillä! Pinnoitustyöt edellyttävät, että alustan on oltava vähintään 3 K korkeampi kuin kastepisteen lämpötila.

- Jos yksittäisten levitysvaiheiden välille syntyy pitkiä odotusaikoja tai jos aikaisemmin nestemäisellä hartsilla käsitellyjä pintoja peitetään uudelleen pitkän ajan kuluttua, vanha pinta on puhdistettava huolellisesti ja käsiteltävä perusteellisesti hiomalla, ja sitten esikäsiteltävä INDU-Primer-N:llä. Tämän jälkeen levitetään läydellinen huokoseton uusi kerros.
- Pintasuojajärjestelmät on suojattava kosteudelta (esim. sadevedeltä, kondensaatiovedeltä) levityksen jälkeen, kunnes ne ovat reagoineet. Kosteus voi aiheuttaa pinnan tahmaisuutta ja johtaa huokosiin/kupliin sekä vaikuttaa kovettumiseen. Väriintyneet ja/tai tahmeat pinnat on poistettava ja käsiteltävä uudelleen, esimerkiksi hionnan tai ruiskupuhalluksen avulla.
- Ilmoitetut kulutusmäärät ovat laskennallisia arvoja, jotka eivät sisällä lisäyksiä pinnan karheudesta, imeytyvyydestä, tasoituksesta ja astiaan jäävästä jäännösmateriaalista johtuen. Suosittelemme laskennallisten kulutusmäärien lisäksi turvallisuuslisäyksen huomioimista.
- Asiakkaan on otettava huomioon asiaankuuluvat määräykset!

Esimerkiksi:

DIN 18157  
DIN 18352  
DIN 18531  
DIN 18534  
DIN 18352  
DIN 18560  
DIN 18202  
EN 13813

DIN EN 1991-1-1

Asiakkaan on otettava huomioon asiaankuuluvat määräykset, esimerkiksi:

- BEB-tietolehtiset, jotka on julkaissut Bundesverband Estrich und Belag e.V. [Saksa-rapakansalaisjärjestö].
- Tekninen tieto "Liitäntäkoordinaatio lämmitettyjen lattiarakenteiden kanssa".
- ZDB-tietolehtiset, jotka on julkaissut Fachverband des deutschen Fliesengewerbes [Saksan laatta- ja kaakeliteollisuuden ammattijärjestö]:
- [\*1] "Liitetty vedeneristys (AIV)".



---

# ASOFLEX-AKB-Floor

# ASOFLEX-AKB-Wall

- [\*3] "Liikehuolet liikuntasauvoissa laatta- ja levyverhouksissa"
- [\*4] "Suuret muodot"
- [\*5] "Päällysteet sementtilaasteilla ja kalsiumsulfaattikivillä"
- [\*7] "Ulkoapäällysteet"
- [\*8] "Päällysteet mastiksiasfaltilla varustetuilla laatoilla"
- [\*9] "Korkeuserot"
- [\*10] "Sallittavat poikkeamat"

Huomioi voimassa oleva aineistoturvallisuustiedote!

