



SCHOMBURG ASODUR® - K4031

TOOTE NR: 206 436

Kahekomponentne epoksüvaigupõhine, tiksotroopne, mitmeotstarbeline liimmört.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 06409	
DIN EN 1504-4:2004 ASODUR-K4031 Adhesive for construction use for bonding mortar and concrete	
Compressive strength	≥ 30 MPa
Shear strength	≥ 6 MPa
Open time	declared value +/-20 %
Working life (pot life)	declared value
Modulus of elasticity under pressure	≥ 2000 MPa
Glass transition temperature	≥ +40 °C
Coefficient of thermal expansion	$\alpha T \leq 100 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Total shrinkage of the adhesive	$S_{\text{coll}} \leq 0.1 \%$
Adhesion	Cohesive failure in the concrete
Application and hardening under particular environmental conditions	failure in the concrete
Durability	passed
Reaction to fire	E
Dangerous substances	NPD

NPD = „No Performance Determined“

- Nakkub nii kuivale kui niiskele aluspinnale.
- Nakkub erinevate aluspindadega - mördid, raud, alumiinium ja klaas.
- Erivärvilised komponendid – lihtne tuvastada piisav segunemine kokkusegamisel.
- Kasutata kõigil pindadel ka peakohal olevatel.
- Kõveneb ilma kahanemiseta.
- Suur kulumiskindlus.
- Peale kõvenemist ohutu.
- Veekindlus kuni 5 bar (katsetatud vastavalt standardile DIN EN 12390-8).
- INDUBOND-VK4031 vastab kõigile ASTM C-881 nõuetele: „Epoksüvaigu baasil betooni liimimise süsteemid“ tüüp I&IV, osa 3, klass B ja C.

KASUTUSALAD:

ASODUR-K4031 on mitmeotstarbeline konstruktsiooniliim parandusmört:

- Betoonelementide paigaldamiseks - silladetailid, pörkepiirded, parapetid, äärekivid jne.
- Kinnitustüüblite ja akrute kinnitamiseks.
- Betoonpindadel tühimike täitmiseks.
- Erinevate materjalide ühendamiseks.
- Staatiliste pragude sulgemiseks ja täitmiseks.
- Injekteerimisdüüside paigaldamiseks.
- Liim Schomburg ASO-Tape lintidele.

PAKEND:

6 kg pakend, komponendid A ja B on sobivas vahekorras.

HOIUSTAMINE:

24 kuud suletud originaalanumas, üle +10°C juures, jahedas ja kuivas ruumis. Kui toode on seisnud jahedas ruumis alla +10°C, võib A komponent muutuda paksuks. Sellisel juhul on vaja toodet hoida temperatuuril üle +25°C u.72 tundi ning seejärel on toode jälle kasutatav ilma piiranguteta.

KOGUKULUM:

ASODUR-K4031 kulu on umbes 1,7 kg/m² 1 mm kihi saavutamiseks. Ebatasasel pinnal kulu suureneb. Materjali vajaduse arvustamisel tuleb alati arvestada ka teatud ülekuluga.

OMADUSED:

- Kerge segada, kasutada ja puhastada.
- Suur varajane ja lõplik surve-, painde-, tõmbe- ja nakketugevus.
- Talub lahjendatud happeid ja aluseid ning lahuseid, mis on ohtlikud betoonile.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitusete kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.





TEHNILISED ANDMED:

Koostisosad:	2-komponentne epoksüvaik
Värv:	Komponent A vanavalge Komponent B värvitu Valmissegu helehall
Viskoossus:	pahtlitaoline
Tihedus:	u 1,70 g/cm ³ (+23°C)
Segamisvahekorrd:	2 : 1 kaaluosa
Paigaldusaeg:	kuni 60 min (+23°C juures)
Kleepuvusaeg:	kuni 90 min (+23°C juures)
Käidav:	48 tunni pärast (+23°C juures)
Ületöödeldav:	u 16 tunni pärast (+23°C juures)
Täielikult kivistunud:	7 päeva pärast (+23°C juures)
Min. kivistustemp.:	+10°C
Survetugevus:	60 N/mm ²
Paindetugevus:	30 N/mm ²
Tõmbetugevus:	u. 2,0 n/mm ²
Veekindlus:	kuni 5 bar 10 mm kiht (DIN EN 12390-8)

ALUSPIND:

Pindade ettevalmistuseks:

Sõltuvalt parandatava koha suuruselt kas kraabitsat, survepesurit, liivapritsi, freesimist.

Segamiseks: Aeglase pööretega segurit.

Aluspinna ettevalmistus:

Aluspind peab olema:

- kuiv, tahkunud, kandevõimeline ja haardeline;
- naket halvendavate osakesteta (nt tolm, õli, kummipuru, vanad võõbad jms).

Vastavalt töödeldava aluspinna omadustele tuleb kasutada sobivat meetodit, nt haaveljuga puhastus, lihvimine, freesimine, harjamine, pühkimine, imemine, liivapritsi puhastamine, abrasiivpulberpuhastus, kõrgsurvepesuriga pesemine. Vastavalt aluspinnale peavad olema täidetud järgmised kriteeriumid:

Tsemendist sideainega aluspinnad:

- Betooni kvaliteet: vähemalt C 20/25
- Vanus: vähemalt 28 päeva
- Nakketugevus: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Raud ja teras:

Pind tuleb puhastada puhta metallini vastavalt Rootsi standardile SA 21/2. Kasutamisel erinevate kunstmaterjalide liimimiseks tuleb teostada sobivuskatsed igal kasutuskorral.

Kokku segamine:

Komponent A (vaik) ja komponent B (kövendi) tarnitakse sobiv as segamisvahekorras. B-komponent lisatakse komponendile A. Jälgige, et kogu kövendi saaks lisatud. Komponentide kokkusegamiseks kasutage u 300 pööret minutis töötavat segurit (nt vispliga puur). Segage hoolikalt ka segamisanuma põhjast ja külgedelt, et kövendi jaotuks ühtlaselt. Segage, kuni mass on homogeenne. Materjali temperatuur peaks segamise ajal

olema alla 25°C. Ärge paigaldage segatud materjali otse tarnitud nõudest. Valage mass puhtasse anumasse ning segage veelkord hoolikalt läbi, segamisaeg on u 3 minutit.

PAIGALDAMINE:

Kui kasutate ASODUR-K4031 detailide liimimiseks, kandke valmissegu kellu, segukammi või pahtellabidaga pinnale selliselt, et minimaalne liimikihi paksus oleks 2 mm. Avade täitmisel täitke ava järkjärgult, seda tihendades ja jälgides, et õhk pääseks vabalt välja.

Ankrute ja tüüblite paigaldamisel täitke esmast ava ja seejärel suruge detail värskesse segusse, seda kergelt pöörates kuni vajaliku sügavuseni.

ASO-Tape liimimisel peab liimikiht olema vähemalt 1 mm.

Järelhooldus

Kaitske värskelt paigaldatud segu vihma- ja voolavavee eest. Kord kõvenenud segu ei vaja enam järelhooldust.

TÖÖVAHENDID:

Kellu, hammastega segukamm, avade täitmiseks spetsiaalne püstol.

Paigaldamise ajal tuleb tööriistu regulaarselt puhastada iga 25-40 min järel, et vältida segu tardumist tööriistadele. Tööriistad tuleb koheselt peale tööde lõppu või pikema pausi tekkimisel korralikult puhastada. Puhastamiseks sobib toode ASO-R001.I

Kuivanud segu saab eemaldada vaid mehhaaniliselt.

OHUTUS:

ASODUR-EV200 on pärast täielikku kõvenemist füsioloogiliselt ohutu. Kövendaja (komponent B) on söövitav. Vältida kövendaja sattumist nahale. Paigaldamisel kanda kaitsekindaid ja silmade kaitset. Puhastada määrduvad nahk vee ja seebiga.

Veele on soovitatav lisada 10 % majapidamisäädikat. Pritsmete silma sattumisel loputada silmad koheselt rohke veega ning pöörduda arsti poole. Näidata arstile kehtivat tehnilist märklehte. Järgida epoksüvaikude paigaldamise kaitseeskirju.

NB!

- Segage alati kogu pakend korraga. Ärge proovige pakendit jagada.
- Ärge koormake mittekõvenenud materjali voolava veega.
- Kaitske paigaldatud segu vihma eest, vihm põhjustab pinnakahjustusi.
- Kõrgemad temperatuurid lühendavad paigaldusaega. Madalamatel temperatuuridel paigaldus- ja kivistumisaeg pikeneb. Madalamatel temperatuuridel suureneb ka materjali kulu.
- Kasutusjuhtudeks, mida selle märklehes ei ole kirjeldatud, tuleb saada SCHOMBURG GmbH kirjalik luba.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



- Toote kuivanud jäägid tuleb utiliseerida vastavalt jäätmekoodile AW 150106

Järgige kehtivat EL ohutuskaarti.

GISCODE: RE 30

Antud tehniline leht on tõlge Saksakeelsest versioonist ega arvesta kohalikke ehitusalased ja juriidilisi nõudeid. See on mõeldud üldise tootekirjelduse edastamiseks. Juriidiliselt on kehtiv ainult Saksakeelne tehniline leht või võõrkeelne tõlge Schomburgi tütarettevõtete poolt nende tegevuspiirkonnas.

Test liquids	Concentration (%)	Classification		
		low resistance [≤ 8 hours]	medium resistance [≤ 72 hours]	high resistance [≤ 14 days]
Inorganic acids				
Nitric acid	15			■
Sulphuric acid	15			■
Hydrochloric acid	30			■
Organic acids				
Formic acid	2			■
Citric acid	15			■
Lactic acid	20			■
Alkalis				
Caustic soda	20			■
Ammonia	25			■
Solvents				
Kerosine	undiluted			■
Petrol/Gasoline	undiluted			■
Diesel	undiluted			■
Ethanol	undiluted		■	
Oils				
Engine oil	undiluted			■
Brake fluid	undiluted			■
Heating oil	undiluted			■
Aqueous solutions				
Deicing salts solution	35			■

All data was determined under laboratory conditions at +20°C. Deviations due to higher temperatures, local circumstances and ambient conditions are possible. Slight optical surface changes or minimal swelling, without affecting the functionality of the waterproof membrane, cannot therefore categorically be excluded. Where doubt exists, we recommend project related suitability tests.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunis sisalduvaid spetsiifilisi ületavaid meie töötajate või esindajate esitatud spetsiifilisi nõudeid ei ole kirjalikult üle kinnitatud. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.