


ASODUR–K4031

2 komponentų, epoksidiniai, tiksotropiniai, universalūs klijai

	
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	αT ≤ 100 × 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Total shrinkage of the adhesive	S _{sol} ≤ 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“

- Didelis sukibimo stiprumas
- Didelis lenkimo ir gniuždymo stiprumas
- Atsparūs eilei rūgščių, šarmų ir agresyviai aplinkai
- Rišasi su drėgnais paviršiais
- Džiūstant nesitraukia
- Geros deformacinės savybės žemose temperatūrose
- Atsparūs tirpikliams
- Nepralaidūs vandeniui iki 5bar (EN 12390-8)

Naudojimas:

Universalūs tiksotropiniai klijai ASODUR-K4031 naudojami:

- konstrukcijų iš surenkamųjų dalių klijavimui ant grindų, sienų ar lubų;
- kaiščių fiksavimui;
- smūginių skylių užpildymui;
- statinių įtrūkimų užpildymui.
- Metalinių, keramikinių ir plastikinių paviršių klijavimui.
- juostų ASO-Tape klijavimui
- kaip hidroizoliacinis mišinys

Techniniai duomenys

Bazė	2 komponentų epoksidinė derva
Spalva	pilka
Tankis	Apie 1,70 g/cm ³ prie 23°C

Aplinkos ir paviršiaus temperatūra	Min +10°C Maks. +35°C Maksimali santykinė drėgmė 80%
Maišymo santykis	2:1 svorio dalys
Gyvybingumas	60 min. (normaliomis sąlygomis) 90 min. 23°C
Išdžiūsta po	16 val. 23°C. Maks. 24val
Pilnai išdžiūsta po	7 dienų
Atsparumas gniuždymui	60 N/mm ² (23°C)
Atsparumas lenkimui	30 N/mm ² (23°C)
Sukibimo stiprumas	2,0 N/mm ² (23°C)
Nepralaidumas vandeniui	Iki 5 bar esant 10mm storiui (EN 12390-8)
Pakuotė	6 kg. ir 1 kg. susidedančios iš 2 komponentų.
Galiojimo laikas	abu komponentai A ir B originalioje pakuotėje galioja 24 mėn. Laikomi sausose patalpose kai temperatūra ne žemesnė +5°C

Reikalavimai dengiamam paviršiui:

Dengiami paviršiai turi būti švarūs, nuo jų nuvalytos sukibimą mažinančios medžiagos tokios kaip: dulkės, cemento likučiai, tepalai, rūdys ir panašios medžiagos. Priklausomai nuo dengiamo paviršiaus tipo jie gali būti apdirbami vandens ar smėlio srove. Jei klijuojama ant geležies ar ant plieno, paviršiai turi būti nuvalyti iki balto metalo, pašiurkštinti.

Naudojant ASODUR-K4031 dengiamų paviršių nereikia gruntuoti.

Cementiniai paviršiai turi pasižymėti:

- Betono markė ne mažiau kaip C 20/25
- Paviršius min. EN 13813 CT-C25-F4
- Amžius min 28 paros
- Adhezinis stipris min 1,5 N/mm²
- Likutinė drėgmė < 4 %

Klijų sumaišymas:

Abu komponentatai A ir B sumaišomi nurodytu santykiu. Komponentas B pilamas į komponento A indą ir lėtai (maišyklės greitis 300 aps/min.) tolygiai maišoma kol gaunam homogeninė, gerai disperguota masė. Įsitikinam, kad neliko nesumaišytų sluoksnių ant indo dugno. Mišinį perpilam į svarų indą ir pakartotinai sumaišome.

Klijuojant su ASODUR-K4031 darbo įrankiai turi būt plaunami vandeniu ir/arba tirpikliu kas 25-40 min. priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Tokiu būdu siekiama apsaugoti klijus nuo užteršimo. Sudžiūvę klijai pašalinami mechaniškai.

Sumaišytas "INDUBOND-VK4031" nėra labai kenksmingas. Reikia atsargiai dirbti su komponentu B, saugoti kad nepatektų į akis dirbant dėvėti gumines pirštines. Patekus ant odos ar į akis skubiai plauti švariu vandeniu.

Panaudojimas / išeiga

Ant paviršių užnešamas lygia mentele, sluoksnis apie 2 mm išeiga 1,0 kg/m²/mm. Klijuojant ASO-Tape reikalingas sluoksnis apie 1 mm.

Svarbi informacija:

Maišyti visą klijų kiekį (koks yra originalioje pakuotėje), negalima maišyti dalimis.

Kol pilnai neišdžiūvo 4 – 6 val saugoti suklijuotą paviršių nuo lietaus, kad išvengti deformacijos.

Žema aplinkos temperatūra gali prailginti klijuoto paviršiaus džiūvimo laiką, aukšta temperatūra trumpina paviršiaus džiūvimo laiką.

Vadovautis galiojančiais EU saugos duomenų lapais

GISCODE:RE 1
