

## Multibond SMX35

Data: 16/03/2019

Lapas: 1 iš 3

### Techniniai duomenys:

Pagrindas	SMX Hibridinis Polimeras
Konsistencija	Vientisa pasta
Kietėjimas	Polimerizacija veikiant oro drėgmei kambario temperatūroje
Plėvelė susiformuoja (23°C / 50% sant. oro drėgnumas)	Apie 10 min.
Kietėjimo laikas* (23°C / 50% sant. oro drėgnumas)	2 mm/24val. → 3 mm/24val.
Kietumas**	40 ± 5 Shore A
Tankis**	1,60 g/ml
Elastingumas gniuždant (ISO 7389)**	> 75%
Maksimalus siūlės judėjimas	± 20%
Klijavimo jėga (ISO 37)**	1,50 N/mm <sup>2</sup>
Elastingumo modulis 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Pailgėjimas iki plyšimo (ISO 37)**	400%
Terminis atsparumas**	- 40 °C → 90 °C
Naudojimo temperatūra	5 °C → 35 °C

\* Rodikliai gali keistis priklausomai nuo aplinkos poveikio, tokio kaip temperatūra, drėgmė ir t.t., taip pat nuo klijuojamų paviršių. \*\* Šios vertės galioja pilnai sukietėjusiam produktui.

### Produkto aprašymas:

Multibond SMX35 – aukštos kokybės, neutralus, elastingas, vienkomponentis klijuojantis hermetikas SMX Polimero pagrindu.

### Savybės:

- Geras išspaudžiamumas
- Sukietėjęs išlieka elastingas ir tvarus
- Atsparus pelėsiui, sudėtyje yra ZnP (fungicidinio poveikio biocido)
- Atitinka GEV-EMICODE EC-1 PLUS: labai mažos emisijos
- Puikus sukibimas su beveik visais paviršiais, net šiek tiek drėgnais
- Gali būti dažomas vandens pagrindo dažais
- Bekvapis
- Visiškai neutralus, sudėtyje nėra tirpiklių, izocianatų, rūgščių, halogenų ir toksiškų komponentų
- Geras atsparumas oro sąlygoms ir UV spinduliams

### Panaudojimo sritys:

- Sandarinimas ir klijavimas statybų pramonėje
- Tvirtas elastingas vibruojančių konstrukcijų klijavimas
- Sujungimai vonios kambariuose ir virtuvėse
- Sanitarinis panaudojimas

### Pristatymo forma:

*Spalva:* balta, pilka, betono pilkumo, juoda, smėlio, kitos spalvos pagal užsakymą  
*/pakavimas :* tūtelė 290ml, dešrelė 600ml, kita pakuote pagal užsakymą

### Galiojimo laikas:

12 mėn. neatidarytoje gamintojo pakuotėje, laikant sausoje bei vėsioje vietoje esant +5 °C - +25 °C temperatūrai.

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

## Multibond SMX35

Data: 16/03/2019

Lapas: 2 iš 3

**Atsparumas cheminėms medžiagoms:**

Geras atsparumas (sūriam)vandeniui, alifatiniams tirpikliams, angliavandeniliams, ketonams, esteriams, alkoholiui, atskiestoms mineralinėms rūgštims ir šarmams.

Prastas atsparumas aromatiniais tirpikliams, koncentruotoms rūgštims ir chloruotiems angliavandeniliams.

**Paviršiai:**

*Paviršiai:* visi įprastiniai statybiniai paviršiai, betonas, aliuminis, apdirbta mediena, PVC, plastikai, ...

*Pobūdis:* tvirtas, švarus, sausas, be dulkių ir riebalų.

*Paviršiaus paruošimas:* porėti paviršiai vietose, veikiamose vandens, turi būti padengti Primer 150. Paruoškite neporėtus paviršius naudodami Soudal Activator arba Cleaner (žr. Techninių duomenų lapą). Mes rekomenduojame kiekvienam paviršiui atlikti preliminarių sukibimo bandymą. Multibond SMX35 puikiai sukimba su dažniausiai pasitaikančiais paviršiais: visi įprastiniai statybiniai paviršiai, aliuminis, apdirbta mediena, PVC, plastikai. Multibond SMX35 išbandytas ant šitų metalinių paviršių: plienas, AlMgSi1, elektrolitiškai cinkuotas plienas, AlCuMg1, karščiu cinkuotas plienas, AlMg3 ir plienas ST1403. Multibond SMX35 taip pat gerai limpa prie plastikų: polistirenas, polikarbonatas (Makrolon®), PVC, ABS, poliamidas, PMMA, armuotas epoksidinis stiklo pluoštas, poliesteris. Plastikų gamyboje dažnai naudojamos pagalbinės perdirbimo medžiagos, apsauginės medžiagos (pvz. apsauginė folija). Prieš klijavimą tokias medžiagas reikia pašalinti. Optimaliam sukibimui pasiekti rekomenduojama naudoti Surface Activator. Multibond SMX35 klijus nerekomenduojama naudoti su PMMA (t.y. PlexiR stiklas) ar polikarbonatinėmis (t. y. MakrolonR arba LexanR) plastmasėmis, jei šios vėliau turės patirti didelį slėgį ar įtampą, kadangi tuomet jų paviršiuje gali atsirasti įskilimų ar įtrūkimų. Nėra sukibimo su PE, PP, PTFE (TeflonasR), bituminiais paviršiais, variu ar vario turinčioms medžiagoms, tokioms kaip bronzos ir žalvaris. Mes rekomenduojame kiekvienam

paviršiui atlikti preliminarių sukibimo ir suderinamumo bandymą.

**Siūlės dydis:**

Min. plotis klijuojant: 2 mm

Min. plotis sandarinant: 5 mm

Maks. plotis klijuojant: 10 mm

Maks. plotis sandarinant: 30 mm

Min. gylis sandarinant: 5 mm

Rekomendacija sandarinimo darbams: siūlės plotis = 2 x siūlės gylis

**Naudojimo instrukcija:**

*Naudojimo būdas:* Naudojant rankinį ar pneumatinį silikono pistoletą.

*Valymas:* Fix All Cleaner, vait spiritu, Swipex servetėlėmis arba Soudal Surface Cleaner valikliu, kol nesukietėjo.

*Išlyginimas:* naudoti muiluotą vandenį arba Soudal Finishing Solutiuon priemonę, kol nesusiformavo plėvelė.

*Taisydas:* ta pačia medžiaga.

**Rekomendacija saugumui:**

Laikykites įprastų pramoninės higienos reikalavimu. Daugiau informacijos apie gaminio saugumą ir tvarkymą rasite saugos duomenų lape bei ant pakuotės lipduko.

**Pastabos:**

- Multibond SMX35 galima dažyti daugeliu vandens pagrindo dažų, tačiau rinkoje esant dideliai pasiūlai dažų ir lakų, mes rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo bandymą.
- Naudojant dažus alkidinės dervos pagrindu, gali pailgėti jų džiovimo laikas.
- Naudojant su natūraliais akmenimis, gali atsirasti dėmės.
- Multibond SMX35 gali būti naudojamas su dauguma paviršių. Atsižvelgiant į tai, kad konkretūs paviršiai, tokie kaip plastikai (pvz. polikarbonatai) gali skirtis, priklausomai nuo

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

## Multibond SMX35

Data: 16/03/2019

Lapas: 3 iš 3

gamintojo, mes rekomenduojame išankstinį suderinamumo bandymą.

- Multibond SMX35 negali būti naudojamas kaip stiklinimo hermetikas.
- Nesant UV spinduliams spalva gali keistis.
- Nepaisant to, kad hermetikas turi sanitarinę formulę, siūlė turi būti nuolat valoma. Per didelis užterštumas, sąnašos ir muilo likučiai skatins grybelių atsiradimą.
- Naudojant skirtingų savybių siūlių hermetikus, pirmasis siūlių hermetikas turi būti visiškai sukietėjęs, prieš naudojant kitą.
- Netinka akvariumu suklijavimui.
- Nenaudoti vietose, nuolat veikiamose vandens.
- Multibond SMX35 turi gerą atsparumą UV spinduliams, tačiau ekstremalioms sąlygomis, arba po labai ilgo UV spindulių poveikio gali atsirasti spalvos pasikeitimų.
- Dėl cheminių medžiagų, aukštos temperatūros ir UV spindulių spalva gali keistis. Spalvos pasikeitimas neturi įtakos gaminio techninėms savybėms.
- Reikia vengti sąlyčio su bitumu, derva ar kitomis plastifikatorius išskiriančiomis

medžiagomis, pvz., EPDM, neoprenu, butilu ir kt., Nes tai gali sukelti spalvos pasikeitimą ir sukibimo praradimą.

### Standartai ir sertifikatai:

- Australija: 1 lygio vandens ženklo sertifikatas Nr. 23300 (detaliau žiūrėti ataskaitoje)

### Poveikis aplinkai:

#### LEED reglamentas:

Multibond SMX35 atitinka LEED reikalavimus. Mažai skleidžiančios / spinduliuojančios medžiagos: klijai ir hermetikai. SCAQMD taisyklė 1168. Atitinka USGBC LEED 2009 Credit 4.1: mažai skleidžiančios / spinduliuojančios medžiagos: klijai ir hermetikai atsižvelgiant į LOJ-turinį.

### Atsakomybė:

Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų, stebėjimų bei mūsų patirties. Jis yra bendro pobūdžio ir neužtraukia jokios atsakomybės. Vartotojas turi pats įsitikinti, savo testų pagalba, ar produktas yra tinkamas naudoti.

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.