

## SIPOL

2K epoksi-poliuretansko ljepilo za drvene podove

### OPIS PROIZVODA:

Dvokomponentno (2K) epoksi poliuretansko ljepilo prikladno za lijepljenje parketa i drvenih podova svih dimenzija i vrsta drva sukladno s normom DIN 14293 na upojne i neupojne betonske podloge i estrihe. Također je prikladno i za anhidritne podloge, postojeće keramičke pločice, mramor, čelik i drvene panele nakon pravilne pripreme. Samo za unutarnju uporabu.

Prikladno za stolce s kotačićima  
(DIN EN 12529)

Prikladno za podloge s podnim grijanjem

- Visoka čvrstoća na smik
- Odlično formira greben (gleter)
- Univerzalna uporaba
- Odlično se ponaša u primjeni

### TEHNIČKI PODACI:

- Kemijska baza: epoksidna i poliuretanska smola
- Izgled: komponenta A: pasta - komponenta B: tekuće
- Boja: svijetlo i tamno smeđa
- Gustoća: 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- Sadržaj suhe tvari: 96%
- Viskoznost: 400.000 - 500.000 mPas (Brookfield)
- Omjer miješanja: 9:1 (težinski)
- Radno vrijeme: oko 75 minuta
- Nanošenje: nazubljeni gleter No.2 ili No.6 (TKB B3 - B11)
- Utrošak: 1000 - 1400 gr/m<sup>2</sup>
- Čvrstoća na smik: > 3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 14293)
- Temperatura primjene: ne smije biti ispod +10 °C
- Čvrsto za hodanje: oko 12 sati
- Brušenje i lakiranje: nakon 24 - 48 sati
- Potpuna čvrstoća: 24 - 48 sata ovisno o temperaturi
- Čišćenje: odmah nakon uporabe (Solvente CH 500)
- Skladištenje: 24 mjeseca u originalnom neotvorenom pakiranju
- Temperatura skladištenja: između +5 °C and +25 °C
- Sigurnosne upute: komponenta A: nadražujuće (sadrži epoksi smolu)  
komponenta B: nadražujuće (sadrži amine)
- Giskod: RE2
- Pakiranje: komponenta A: plastična kanta 9 kg  
komponenta B: plastična kanta 1 kg

### PRIPREMA PODLOGE:

Podloga mora biti čvrsta, ravna, suha, bez pukotina te očišćena od prašine, skramice, masnoća i svih ostalih materijala koji mogu ugroziti prionljivost prema normama DIN 18365, 18356, 18352 i Önorm B2218 i B2236. Prije započinjanja posla svaku pojedinu podlogu treba dobro procijeniti. Potrebno je ukloniti (metenjem i brušenjem) sve dijelove podloge koji su mekani ili odlomljeni, sve ostatke stranih materijala koji mogu djelovati na prionljivost, ostatke starog ljepila i sl. Podloge (cementne i anhidritne) trebaju biti obrušene (br.16) i temeljito očišćene od prašine (usisivač). Sadržaj zaostale vlage cementne podloge ne smije biti viši od 2%, odnosno 0,5% kod anhidritnih podloga.

Na vrlo neravne podloge potrebno je prvo nanijeti **Primer PU/Primer PU 300/Primer PU 150 Speed** ili **Epoprimer** a zatim **Fibrodur** (masa za niveliranje pojačana vlaknima u najmanjoj

debljini od 3 mm) ili **Levelfast** (brzovezujuća cementna masa za niveliranje). Za primjenu na keramičke pločice uporabiti **Promox** (sredstvo za osiguranje prionljivosti).

#### UPUTA ZA UPORABU:

Prije uporabe komponente treba temperirati na sobnu temperaturu. **Sipol** treba zamiješati u težinskom omjeru 9:1 dodajući komponentu B (utvrđivač) u kantu s komponentom A (ljepilo).

U svakom slučaju miješanje treba provesti temeljito uporabom električnog miksera.

Nedovoljno zamiješano ljepilo neće otvrdnuti pravilno i zaostati će mekano. Upravo zato je ključno da se miješanje provede u potpunosti do homogenizacije, naročito uz rubove i pri dnu kante. Nanositi treba samo onoliko ljepila koliko se može pokriti parketom u vremenu od oko 60 minuta.

Ugradnja parketa čiji sadržaj vlage nije sukladan standardima može, u slučaju povećane vlažnosti zraka, dovesti do bubrenja i oštećenja poda. Između zida i parketa treba ostaviti prostor od 10-15mm. Ostatke ljepila treba čistiti otapalom **Solvente CH 500** odmah nakon uporabe. Otvrdnuto ljepilo je otporno na otapala i može se ukloniti samo mehanički.

#### OSTALE INFORMACIJE:

Primjenjivi i preporučeni standardi su sljedeći:

- DIN 18356 "Rad s drvenim podovima - Working with wood flooring"
- Uputa izdana od strane Udruge proizvođača ljepila (Adhesives Industry Association) "Lijepljenje drvenih podova - Bonding of wood flooring"
- Publikacija Tehničke komisije za konstrukcijska ljepila (TKB) "Procjena i priprema podloga za instalaciju obloga - Assessment and preparation of substrates for floor covering and wood flooring installations"
- BEB publikacija "Procjena i priprema podloga - Assessment and preparation of substrates"

Uvjeti primjene su temperatura od 23 °C uz relativnu vlažnost zraka od 50%.

Ne upotrebljavati **Sipol** na temperaturama ispod +10 °C, na temperaturama podloge ispod +15 °C i kod relativne vlažnosti zraka iznad 75%.

Čuvati od smrzavanja. Niske temperature produljuju dok visoke skraćuju radno vrijeme i vrijeme očvršćivanja ljepila. Otvorene posude trebaju se upotrijebiti u što kraćem vremenu. Samo za profesionalnu uporabu.

Podloge osjetljive na vlagu moraju biti tretirane sukladno uputi proizvođača.

#### SIGURNOSNE UPUTE:

Prije započinjanja posla potrebno je proučiti relevantni Sigurnosno tehnički list proizvoda.

#### ODLAGANJE OTPADA:

Otpad odlagati sukladno zakonima i lokalnim propisima. Ne izlijevati u kanalizacijski sustav ili u zemlju.

#### IZJAVA O JAMSTVU:

Ovo je samo opća uputa i može sadržavati neprikladne informacije za korištenje kod određenih uvjeta primjene. Proizvođač ne može prihvatiti bilo kakvu odgovornost za gubitak ili štetu koja može nastati uporabom proizvoda zbog mogućnosti postojanja različitih radnih uvjeta i rada izvan mogućnosti kontrole. Korisnici se savjetuju da potvrde prikladnost proizvoda svojim vlastitim probama i testovima.

Ovaj Tehnički list zamjenjuje sve druge izdane prije.

04.09