

**TEHNIČKI LIST 02.01.24-hr**  
**MASE ZA IZRAVNAVANJE**

# JUBOFLOOR

podna masa za izravnavanje

## 1. Opis, upotreba

JUBOFLOOR je na osnovi oplemenjenih hidrauličnih veziva **izrađena samorazlijevajuća podna masa za izravnavanje za unutarnje radove. Upotrebljava se za pripremu odnosno izravnavanje (najveća debljina nanosa 10 mm) svih vrsta cementom vezanih podnih površina (cementnih estriha, betona, teraca i sl.) za lijepljenje tekstilnih, plastičnih (linoleum, vinaz, guma i sl.) i drugih podnih obloga u stambenim objektima, gdje podno opterećenje ne prelazi 150 kg/m<sup>2</sup>. u normalnim uvjetima lijepljenje obloga je moguće već 2. dan po ugradnji mase za izravnavanje.**

## 2. Način pakiranja

papirnatu vreću od 25 kg

## 3. Tehnički podatci

|                                                                                                   |                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| gustoća ( za ugradnju pripremljena smjesa)<br>(kg/dm <sup>3</sup> )                               |                                                 | ~1,80 |
| debljina nanosa<br>(mm)                                                                           |                                                 | do 10 |
| Otvoreno vrijeme za ugradnju pripremljene smjese<br>T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %<br>(minuta) |                                                 | ~20   |
| vrijeme sušenja<br>T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %<br>(sati)                                    | da je postignuta minimalna prohodnost<br>(sati) | ~3    |
|                                                                                                   | za daljnju obradu<br>(dani)                     | ~2    |
| Tlačna čvrstoća<br>(MPa)                                                                          |                                                 | >25   |
| prihvata na standardni beton<br>EN 24624<br>(MPa)                                                 |                                                 | >1    |

glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, kalcitna punila, celulozni zgušćivač, sredstva za bolje razlijevanje

## 4. Priprema podloge

Podloge mogu biti cementom vezane podne površine svih vrsta (cementni estrihi, beton, teraco i sl.) ako su dovoljno čvrste, suhe i čiste, bez prašine i slabo vezanih dijelova, te bez ostataka masti i ostale prljavštine. Nove podloge neka budu stare barem mjesec dana (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uvjete: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %), sa starih – već prebojanih nekim od podnih premaza – struganjem, brušenjem ili paljenjem odstranimo sve slabo prihvaćene nanose boje, dok čvrsto prihvaćene (one koje ne možemo odstraniti) samo primjereno nahrapavimo. Sa starih teraco podloga obavezno odstranimo slojeve laštila i druge premaze, najbolje mlazom vode ili pare.

Prije ugradnje JUBOFLOOR podlogu premažemo s razrijeđenim JUKOOL PRIMEROM (JUKOL PRIMER : voda = 1 : 1, potrošnja primera 90 – 100 g/m<sup>2</sup>; nanos kistom, krznem ličilačkim valjkom ili špricanjem). Masu za izravnavanje ugradimo na suh temeljni premaz.



## 5. Priprema izravnavajuće mase za ugradnju

Suhu smjesu uz miješanje sipamo u 7 l vode. Kada je masa homogena, 5 minuta je pustimo da nabubri, nakon čega je ponovno dobro promiješamo. Ukoliko je potrebno dodamo još malo vode.

Pripremljena smjesa je upotreblijiva približno 10 minuta.

## 6. Ugradnja mase za izravnavanje

Masu razlijemo po podu i čeličnom gladilicom je rasprostremo ( debljina nanosa od 1 mm do max. 10 mm<sup>9</sup>. Najbolji završni izgled ugrađenog materijala postižemo ako masu prilikom ugradnje dodatno odzračimo s bodljikavim valjkom. Ugrađenu masu u neprimjerenim uvjetima zaštitimo od prebrzog sušenja i barem jedan dan od nanošenja njegujemo vlaženjem.

Čvrstoću i vlažnost ugrađene mase za izravnavanje potrebno je prije lijepljenja podnih obloga obavezno provjeriti. Lijepljenje obloga je moguće onda kada vlaga u masi za izravnavanje padne ispod 4 % ( mjereno kontaktnim vlagomjerom!) u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) je to približno 2 dana po ugradnji. Površinu mase za izravnavanje prije lijepljenja obloga obično obrusimo finim brusnim kamenom ili brusnim papirom. Brušenje može biti ručno ili strojno, pri strojnom brušenju možemo primjerenom opremom osigurati i usisavanje prašine. Prije ugradnje drvenih obloga vlažnost ugrađenog i očvrstelog materijala ne smije prelaziti 2 %.

Kod pripreme podloge i ugradnje obloga poštujemo odgovarajuće standarde i smjernice, koje vrijede za njihovu ugradnju (npr. DIN 18365).

Obradene podloge možemo korisno opteretiti nakon 4 dana od ugradnje.

Ugradnja mase za izravnavanje moguća je samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i podloge neka ne bude niža od +15 °C i ne viša od +25 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 70 %.

Okvira odnosno prosječna potrošnja:

JUBOFLOOR 1,7 kg/m<sup>2</sup> za sloj debljine 1 mm

## 7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu praškastu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljavanja ili kasniju upotrebu. Neupotrebjive ostatke i otpatke izmiješamo s vodom i stvrdnuto odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

## 8. Zaštita na radu

Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, fasaderskih, odnosno soboslikarskih radova, poštujujte da proizvod sadrži cement, te je zato proizvod uvršten među opasne pripravke s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj kroma (Cr 6<sup>+</sup>) je niži od 2 ppm.

Zaštita dišnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tijela: radna odjeća, prilikom dulje izloženosti ruku preporučamo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica.

OPIS MJERA PRVE POMOĆI:

**U slučaju udisanja:** Dovođenje dovoljne količine svježeg zraka i zbog vlastite sigurnosti potražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjesti prijevoz i postavljanje nesrećenog u stabilnom položaju.

**U slučaju dodira s kožom:** odmah isprati s vodom i sapunom.

**U slučaju dodira s očima:** rastvoriti očne vjeđe, obilno isprati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć.

**U slučaju gutanja:** kod duže prisutnih simptoma potražiti liječničku pomoć.



|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznake upozorenja na ambalaži                                         | <p>Xi</p>  <p>Komponente koje definiraju opasnost i treba ih označiti:<br/>Sdarži: Cement, Portland</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja | <p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu.<br/>R 41 Opasnost od teških ozljeda oćiju.<br/>S 2 Čuvati izvan dohvata djece.<br/>S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.<br/>S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika.<br/>S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode.<br/>S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči.<br/>S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.</p> |

## 9. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, izvan dosega djece!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci.

## 10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Postizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osigurava u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja na radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

|                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                           |     |
| <p>JUB d.o.o.<br/>Dol pri Ljubljani 28<br/>SI – 1262 Dol pri Ljubljani<br/><b>14</b><br/>Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 02.01.24<br/>Broj izjave o svojstvima: 001/14-Jubofloor</p> |     |
| <p><b>HR EN 13813 CT-C20-F5</b><br/>Cementna samorazlijevajuća podna masa za unutarnju upotrebu</p>                                                                                          |     |
| Reakcija na požar                                                                                                                                                                            | A1  |
| Tlačna čvrstoća                                                                                                                                                                              | C20 |
| Progibna čvrstoća                                                                                                                                                                            | F5  |
| Ispuštanje korozivnih tvari                                                                                                                                                                  | CT  |
| Vodopropusnost                                                                                                                                                                               | NPD |
| Paropropusnost                                                                                                                                                                               | NPD |
| Apsorpcija/upijanje zvuka                                                                                                                                                                    | NPD |
| Zvučna izolacija                                                                                                                                                                             | NPD |
| Otpornost na habanje                                                                                                                                                                         | NPD |
| Kemijska otpornost                                                                                                                                                                           | NPD |
| Toplinski otpor                                                                                                                                                                              | NPD |



## 11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva predhodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-087/14-mar**, 26.09.2014.

---

### Podaci o izdavaču

#### JUB Trgovina i promet, d.o.o. Zagreb

Ulica grada Vukovara 269 c  
10000 Zagreb  
Hrvaška  
T: +385 1 6194 340  
+385 1 6194 340  
F: +385 1 6194 341  
E: [jub@jub.hr](mailto:jub@jub.hr)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

