

# TEHNIČKI LIST

**weberniv nivelit**

**weberniv nivelit je  
samonivelirajuća brzосуšeća  
cementna masa sa vlaknima za fino  
izravnavanje unutarnjih podnih  
površina**



- jednokomponentna suha mješavina s vlaknima
- samorazlivajuća masa
- tlačna čvrstoća 25 MPa
- prohodna nakon 6-8 sati
- u sivoj boji
- za debljine slojeva 2-22 mm
- pogodna i za izravnavanje površina s ugrađenim podnim grijanjem
- CT-C25-F6-B1.5

## OSNOVNE ZNAČAJKE I PODRUČJE PRIMJENE

Za pouzdano izravnavanje podloga u interijeru. Miješa se samo s čistom vodom. Nije namijenjen za završnu površinsku obradu. Za debljine od 2-22 mm, za izravnavanje stabilnih površina (cementni estriži, beton), za korištenje kao temeljni sloj ispod završne površinske obrade (plutajući podovi, ljepljeni i njepljeni PVC, vinili, tepisi, drveni podovi).

## PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi proizvod mora biti čista, čvrsta, suha, nosiva i bez dijelova koji se odvajaju. Potrebno je potpuno ukloniti sve materijale koji smanjuju prionjivost (ostaci boje, kamenca, masnoće, prašine i sl.). Površinska vlačna čvrstoća podloge mjerena "pull off" testom mora biti  $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ . Sve eventualne pukotine i nepravilnosti potrebno je prethodno popraviti. Ukoliko je podloga izložena vlazi, nužno je prvo sanirati oštećenja koja uzrokuju pojavu vlage ili ugraditi izolacijski sloj koji će spriječiti direktan dolazak vlage do sloja na kojeg će se nanositi **weberniv nivelit**.

Betonske podloge (stare min. 28 dana s ostatkom vlage  $\leq 2\%$ ), cementne estrihe i mortove na bazi cementa i vapna (stare min. 28 dana s ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ ) potrebno je mehanički ohrapaviti i očistiti od prašine, a zatim premazati odgovarajućim primerom. Upojne podloge (kao npr. estrih) premazati primerom **weberprim 813** razrijeđenim sa vodom u omjeru 1:3, a neupojne ili slabo upojne podloge (kao npr. beton) premazati nerazrijeđenim primerom **weberprim 813**.

Za lijepljenje drvenih obloga na weberniv nivelitu potrebno je pridržavati se ovih uvjeta:

1. Weberniv nivelit se mora pravilno nanijeti, s točnom količinom vode za miješanje, bez vidljivih nedostataka (to je naravno zajedničko za sve podne obloge)
2. Brušenje površine prije lijepljenja drvenog poda (ohrapaviti glatku površinu ili koristiti odgovarajući primer kojeg propisuje proizvođač ljepila za parket će osigurati odgovarajuću adheziju ljepila na podlogu)
3. Preostala vlažnost podloge prije lijepljenja drvenih podova maksimalno 2,5%
4. Upotreba pravog fleksibilnog ljepila za drvene podove (PU, STP, MS polimer...), u potrošnji koju navodi proizvođač drvenog lijepljenog poda.

## **PRIPREMA I NAČIN UPORABE**

1. Weberniv nivelit podna masa se priprema tako da se 1 vreća (25 kg) suhe mješavine umiješa u 5,25 l čiste vode uz stalno miješanje električnim mješačem dok se masa ne ujednači.
  3. Pričekajte 2-3 minute pa ponovno kratko izmiješajte. Nakon toga je samorazlivna masa spremna za upotrebu i potrebno ju je obraditi u 15 minuta.
  4. Masu izliti na pod i rasporediti lopaticom ili ravnalicom u sloju debljine od 2 mm do 22 mm u jednom sloju. Preporučamo da materijal ne izvodite u više slojeva.
  5. Plastičnim jež valjkom po još svježoj masi poboljšati razvlačenje mase i prijanjanje te ubrzati oslobađanje zarobljenog zraka iz materijala. Dužina iglica ježa mora biti veća od debljine izlivenog sloja.
  6. Vrijeme u kojem je potrebno potrošiti pripremljeni proizvod: 15 minuta.\*
  7. Površine sa svježje ugrađenom masom zaštititi od propuha, sunca i izvora topline.
  8. weberniv nivelit je prohodan nakon 6-8 sati. Tek od tog vremena računa se tzv. tehnološki prekid koji kod opločenja iznosi najmanje 24 sata, kod tepiha i plivajućih podova najmanje 24 sata, a kod nepropusnih obloga poput PVC-a 72 sata.
  9. Važno je proizvod njegovati odmah nakon nanošenja minimalno 3 do 5 dana, kako bi se osigurala puna hidratacija cementa i smanjila mogućnost nastanka pukotina. U tu svrhu poželjno je koristiti najlonske (polietilenske) obloge ili slične provjerene metode njege.
- \* Svi navedeni parametri odnose se na standardne vremenske uvjete: temperatura 20°C, relativna vlažnost zraka do 65%. Ukoliko vremenski uvjeti nisu u skladu sa standardom, potrebno je postupak prilagoditi datim okolnostima i uzeti u obzir da se sredstvo brže veže u toplijem vremenu, odnosno sporije u hladnijem vremenu, pazeći da temperatura podloge i zraka bude u rasponu od 5°C do 25°C. Preporučujemo prije početka radova napraviti manje probne površine kako bi se provjerilo da li je proizvod/podloga pravilno pripremljena i da li su osigurani odgovarajući uvjeti uporabe i ugradnje. Ukoliko nisu, molimo vas da prekinete radove i kontaktirate predstavnika tvrtke Saint - Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. Zagreb. Tvrtka ne odgovara za nestručno izvođenje radova s navedenim materijalom, kao ni za korištenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda.

## **NAPOMENE:**

### **Proizvod nije završni sloj!**

Nakon sušenja ugraditi odgovarajući zaštitni sloj (keramičke pločice, laminat, parket, etison i sl.).

### **Podlogu uvijek pripremite isključivo sa primerom weberprim 813!**

Na nanesenim površinama potrebno je poštivati ekspanzijsko polje koje štiti samonivelirajuću masu od naknadnog prekomjernog dilatacijskog pomicanja. Maksimalna veličina unutarnjeg polja za proširenje ne smije prelaziti 36 m<sup>2</sup> (naša preporuka je 25 m<sup>2</sup>) za površinu koja je blizu kvadrata. U slučaju drugih oblika dilatacijsko polje se mora individualno riješiti. Ravna dilatacijska fuga može se unaprijed riješiti dilatacijskim profilima ili se može izrezati dijamantnom reznom pločom odmah nakon nalijevanja samonivelirajućeg materijala. Prije izlijevanja samonivelirajućeg materijala uvijek

preporučamo postavljanje obodnih dilatacijskih traka (za debljine preko 5 mm obavezna upotreba) od mekih materijala.

#### PAKIRANJE

- vreća 25 kg
- paleta 1050 kg

#### ROK TRAJANJA

6 mjeseci skladišteno na paletama u suhom prostoru bez direktnog utjecaja vremenskih uvjeta i vlage. Zaštititi od smrzavanja.

#### BOJA PROIZVODA

- proizvod je sive boje

#### ALAT ZA RAD

- za miješanje: električni mješač
- za nanošenje: čelični gleter
- za istiskivanje zaostalog zraka: valjak sa bodljama

#### POTROŠNJA

- oko 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm u ovisnosti o ravni podloge i uvjetima pri kojima se vrši aplikacija
- orijentacijska potrošnja:

Debljina sloja	Potrošnja po 1 m <sup>2</sup> cca	Iskoristivost vreće (25 kg) cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>

#### TEHNIČKE ZNAČAJKE I SASTAV

- obradivost na 20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka unutar 25 minuta – ovisno o vremenskim uvjetima i debljini apliciranog sloja
- tlačna čvrstoća 25 MPa (C25)
- vlačna čvrstoća nakon savijanja 6 MPa (F6)
- adhezija B1,5
- reakcija na požar A1
- vrijednost izlijevanja za kružni pribor za izlijevanje (promjer prstena 68 mm, visina 35 mm) 230-250 mm
- suhi tip cementne mase izrađen od kvalitetnih punila, mineralnih veziva i odgovarajućih aditiva i vlakana
- ostaci svježeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih proizvoda vodom, a stvrdnuti proizvod se mora ukloniti isključivo mehanički
- pogodna za izravnavanje površina s ugrađenim podnim grijanjem (ne uključivati grijanje dok se aplicirani proizvod potpuno ne osuši)

#### UPOZORENJA

Samonivelirajuća masa **weberniv nivelit** se ne smije koristiti u sljedećim situacijama:

- na drvenim, metalnim i nečistim podlogama
- kod vanjskih radova
- za slojeve veće debljine od 22 mm
- za podloge koje sadrže strukturne pukotine
- kod starih keramičkih pločica i nedovoljno nosivih podloga
- pri temperaturama nižim od 5 i višim od 25°C
- kod podloga koje sadrže nečistoću i vlagu
- kod direktne izloženosti sunčevim zrakama
- u suhi proizvod dodavati isključivo čistu vodu
- zaštitne slojeve keramike, etisona i slično aplicirajte tek nakon što je proizvod u potpunosti osušen
- zbog rizika od nekompatibilnosti podlogu uvijek pripremite isključivo sa primerom **weberprim 813**

### **VRIJEDNOSTI**

Sve tehničke informacije navedene u Tehničkom listu su bazirane na laboratorijskim ispitivanjima. Realne vrijednosti mogu varirati pod utjecajima koji su izvan naše kontrole.

### **EKOLOGIJA**

Neupotreblijive proizvode i prazna pakiranja ne bacajte u okolinu već odložite na zakonom propisana mjesta. Za dodatne informacije pogledajte sigurnosni list.

### **SAVJET**

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i sigurnosni list možete pronaći na službenim stranicama [www.saint-gobain.hr](http://www.saint-gobain.hr).

### **NAPOMENA:**

Weber jamči da je kvaliteta isporučenih proizvoda u skladu sa svim normama i pravilima proizvodnje mineralnih žbuka. Tvrtka ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korištenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao niti za izvođenje radova pri vremenskim uvjetima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda. Weberniv preporučuje prije početka radova napraviti probne površine. Tvrtka prihvaća reklamacije na kvalitetu proizvoda, ukoliko je isti skladišten, pripremljen i primijenjen prema izdanim uputama.

### **OPĆI UVJETI:**

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama ne obvezuju nas, te ih uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.