

Naziv proizvoda:	weber.tec superflex D2
Datum kreiranja TL:	04.02.2022.
Verzija TL:	01
Broj strane:	1 od 6

# weber.tec superflex D2

Dvokomponentni, visoko fleksibilni, visoko reaktivni, hidroizolacioni premaz

## 1. Opis proizvoda

### 1.1 Prednosti proizvoda

- Visoko fleksibilni hidroizolacioni premaz
- Brzovezujući
- Obogaćen visoko reaktivnom smolom

### 1.2 Klasifikacija proizvoda

CM-O1-P (EN 14891:2012)

### 1.3 Opis proizvoda i oblast primene

**weber.tec superflex D2** je visokofleksibilni, visokoreaktivni, dvokomponentni, hidroizolacioni premaz. Koristi za zaštitu građevinskih objekata od uticaja vode i vlage, za unutrašnje i spoljašnje pozicije, za podloge na bazi cementa i podloge od opeke. Preporučene pozicije za ugradnju su sve podzemne konstrukcije, (temelji, temeljne ploče i suterenske prostorije), hidroizolovanje ispod keramičkih pločica, krovova, tankova za vodu, bazena za plivanje i visokofrekventnih sanitarnih prostorija.

Posедуje sertifikat o niskoj emisiji VOC materija GEV - EMICODE EC1+ kao i sertifikat o bezbednosti proizvoda za upotrebu u sistemima koji su u kontaktu sa pijaćom vodom.

- Brzovezujuć čak i na niskim temperaturama.
- Vreme sušenja između slojeva 90 min (vertikalne površine), 4 sata (horizontalne površine).
- Fleksibilan i premošćava pukotine do 1 mm.
- Suši se nezavisno od vremenskih uslova, čak i bez prisustva vazduha.
- Nakon tri dana otporan na konstantni uticaj vode.
- Pogodan za ručno i mašinsko nanošenje.



Naziv proizvoda:	weber.tec superflex D2
Datum kreiranja TL:	04.02.2022.
Verzija TL:	01
Broj strane:	2 od 6

## 1.4 Priprema podloge

Podloga na koju se proizvod nanosi mora biti čista, čvrsta, suva, nosiva i bez delova koji se odvajaju. Sve materijale koji umanjuju prijanjanje (ostatke boja, kreča, masnoće, prašine i sl) je neophodno potpuno ukloniti. Površinska zatezna čvrstoća podloge merena "pull off" testom mora biti  $> 1,0 \text{ N/m}^2$ .

Betonske podloge (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 2\%$ ), cementne košuljice i malteri na bazi cementa i kreča (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ ) moraju da budu mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine, a nakon toga premazani odgovarajućim prajmerom. Upojne i stare podloge premazati prajmerom weberprim 813 u razmeri sa čistom vodom 1:3, a neupojne podloge sa prajmerom **weberprim 813**, dva sata pre početka radova (temperatura  $20^\circ\text{C}$ , relativna vlažnost vazduha do 65%).

## 2. Upotreba i ugradnja proizvoda

1. Spojite komponentu A sa komponentom B u razmeri 1:1 po težini uz konstantno mešanje električnim mikserom 2 do 3 minuta, dok ne dobijete ujednačenu masu.
2. Za osnovni premaz koristite takođe **weber.tec superflex D2** tako što gletericom nanesete sloj minimalne debljine snažnim utiskivanjem u podlogu kako bi se zatvorile sve pore i pukotine u podlozi. Pukotine do 5 mm možete popuniti materijalom koji se sastoji od **weber.tec superflex D2** i silikatnog peska (0,1 – 0,3 mm) u razmeri 3:1 po težini. Osnovni premaz mora biti suv pre apliciranja hidroizolacionog sloja.
3. Nakon nanošenja osnovnog premaza, a pre nanošenja hidroizolacionog sloja, potrebno je sve uglove i prodore dodatno osigurati hidroizolacionim trakama, uglovima i manžetnama (**webertec max tape 120/webertec tape/webertec butyl tape 120/webertec inside corner/webertec outside corner/webertec collar/webertec multy-size collar**) na način kako je opisano u tehničkim listovima za pomenute proizvode.
4. **weber.tec superflex D2** se nanosi četkom, gletericom ili valjkom u dva sloja kod unutrašnjih i tri sloja kod spoljašnjih radova. Debljina jednog sloja iznosi 1,0 mm. Svaki naredni sloj nanositi upravno na prethodni. Ukupna debljina hidroizolacionog sloja zavisi od očekivanog opterećanja vodom.
5. u slučaju hidroizolovanja podzemnih konstrukcija sa spoljne strane, **weber.tec superflex D2** je potrebno zaštititi od mehaničkog oštećenja.
6. u slučaju hidroizolovanja sanitarnih prostorija, tuš kabina, tankova za vodu ili bazena za plivanje potrebno je uraditi zaštitu sa keramičkim pločicama, kamenom ili cementnom košuljicom.
7. vreme sušenja između slojeva iznosi oko 90 min (vertikalne površine), 4 sata (horizontalne površine).
8. zaštititi nanešeni materijal 24 sata od direktnog uticaja vode.
9. četiri sata nakon nanošenja poslednjeg sloja hidroizolacije, možete nastaviti sa postavljanjem keramike koristeći lepak minimalne kategorizacije C2 (standard EN 12004).\*

\* Svi navedeni parametri se odnose na standardne vremenske uslove: temperatura  $20^\circ\text{C}$ , relativna vlažnost vazduha do 65%. Ukoliko vremenski uslovi nisu u skladu sa standardnim, potrebno je postupak prilagoditi datim okolnostima i računati da proizvod brže vezuje po toplijem vremenu, odnosno sporije po hladnijem, pazeći da temperatura podloge i vazduha bude u rasponu od  $5^\circ\text{C}$  do  $30^\circ\text{C}$ .

Naziv proizvoda:	weber.tec superflex D2
Datum kreiranja TL:	04.02.2022.
Verzija TL:	01
Broj strane:	3 od 6

Proizvođač preporučuje da se pre početka radova urade manje, probne, površine radi provjere da li su proizvod/podloga pravilno pripremljeni i da li su obezbeđeni odgovarajući uslovi upotrebe i ugradnje. Ukoliko nisu, molimo vas da prekinete radove i obratite se predstavniku kompanije Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd. Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom kao i za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda. Reklamacije nakon završenog izvođenja radova se ne prihvataju.

## 2.1 Alat za rad

Za mešanje: električni mikser.

Za nanošenje: četka, valjak ili gleterica.

## 2.2 Potrošnja proizvoda

Oko 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm u zavisnosti od vrste i karakteristika podloge.

Pozicija primene	Potrošnja za m2	Debljina suvog sloja
Sprečavanje prodora vlage i vode bez pritiska	Min. 2,5 kg	Min. 2 mm
Sprečavanje prodora vode pod pritiskom	Min. 3,1 kg	Min. 2,5 mm
Hidroizolovanje sokle	Min. 2,5 kg	Min. 2 mm
Hidroizolovanje tankova za vodu i bazena sa unutrašnje strane	Min. 3,1 kg	Min. 2,5 mm
Hidroizolovanje podzemne konstrukcije opterećene vlagom i vodom bez pritiska sa unutrašnje strane	Min. 3,1 kg	Min. 3 mm
Hidroizolovanje ispod keramičkih pločica	Min 3,1 kg	Min. 2 mm

## 3. Čuvanje, skladištenje i transport

Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suvom i zatvorenom prostoru, zaštićen od atmosferskih uticaja.

Proizvod nije opasan za transport u smislu svih nacionalnih i međunarodnih saobraćajnih propisa. Prilikom transporta, proizvod zaštititi od atmosferskih uticaja. Proizvod transportovati i skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C.

## 4. Bezbednost proizvoda

Komponenta A:

Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Sadrži reakcionu smešu 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

Naziv proizvoda:	weber.tec superflex D2
Datum kreiranja TL:	04.02.2022.
Verzija TL:	01
Broj strane:	4 od 6

Komponenta B:

Opasni sastojci smeše: portland cement, sivi 2-5%



### Opasnost

Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog ošteđenja oka. Ukoliko je potrebna medicinska pomoć, ponesite ambalažu ili etiketu proizvoda. Čuvati dalje od dece. Pročitati etiketu pre upotrebe. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odedu/zaštitne naočare/zaštitu za lice. Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. Skinuti kontaminiranu odedu i oprati je pre ponovne upotrebe. AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS. Sadržaj rastvorljivog kroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa.

## 5. Tehničke karakteristike proizvoda

Boja proizvoda: siva.

Otvoreno vreme rada: oko 45 minuta zavisno od vremenskih uslova i debljine sloja.

Pakovanje: plastična kanta 6 kg (A i B komponenta) – 360 kg paleta, 24 kg (A i B komponenta) - 432 kg

Rok trajanja: 12 meseci od datuma proizvodnje otisnutog na pakovanju.

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i bezbednosni list, pronaći na [www.rs.weber](http://www.rs.weber).

Osobina	Vrednost	Metoda ispitivanja
Prionjivost na podlogu od betona, Mpa - Suvi postupak	≥0,5	EN 14891:2012, A.6.2
Prionjivost na podlogu od betona, Mpa - Nakon sazrevanja u vodi	≥0,5	EN 14891:2012, A.6.3 ili A.6.4
Prionjivost na podlogu od betona, Mpa - Nakon sazrevanja na povišenoj temperaturi	≥0,5	EN 14891:2012, A.6.5
Prionjivost na podlogu od betona, Mpa - Nakon ciklusa smrzavanja – odmrzavanja	≥0,5	EN 14891:2012, A.6.6
Prionjivost na podlogu od betona, Mpa - Nakon kontakta sa krečnom vodom	≥0,5	EN 14891:2012, A.6.9
Prionjivost na podlogu od betona, Mpa - Nakon kontakta sa hlorisanom vodom	≥0,5	EN 14891:2012, A.6.7 ili A.6.8
Premošćavanje pukotina na normalnim uslovima, mm	≥0,75	EN 14891:2012, A.8.2
Premošćavanje pukotina na sniženoj temperaturi ( - 5°C ), mm	≥0,75	EN 14891:2012, A.8.3
Vodonepropusnost na 1,5 bara, 7 dana	Vodonepropusan, i ≤20 g po ispitnom uzorku povećanja težine	EN 14891:2012, A.7

Naziv proizvoda:	weber.tec superflex D2
Datum kreiranja TL:	04.02.2022.
Verzija TL:	01
Broj strane:	5 od 6

## 5.1 Čišćenje

Ostatke svežeg proizvoda sa alata i zaprljanih površina očistiti vodom. Suvi proizvod se može ukloniti mehaničkim putem.

## 5.2 Ograničenja proizvoda

**weber.tec superflex D2** se ne sme koristiti u sledećim situacijama:

- Kod drvenih i zarđalih metalnih površina.
- Kod starih keramičkih pločica i nedovoljno nosivih podloga.
- Pri temperaturama nižim od +3°C i višim od +30°C.
- Kod podloga koje sadrže nečistoće i stajaću vodu.

Ukoliko preko hidroizolacionog sloja planirate lepljenje keramičkih pločica, preporuka je da se koristi lepak minimalne kategorizacije C2 (standard EN 12004).

U slučaju jakog uticaja sunca, radove izvoditi u hladu ili u jutarnjim i večernjim satima.

Ne dodavati bilo kakve strane supstance u proizvod.

Naziv proizvoda:	weber.tec superflex D2
Datum kreiranja TL:	04.02.2022.
Verzija TL:	01
Broj strane:	6 od 6

### **5.3 Ekologija**

Neupotrebljen proizvod i prazna pakovanja ne bacati van predviđenih lokacija za otpad.

### **5.4 Način odlaganja**

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa lokalnim propisima. Odvojeno odlagati ambalažu i neupotrebljiv materijal. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju. Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

### **5.5 Zemlja porekla, uvoznik i distributer**

Zemlja porekla: Nemačka.

Uvoznik i distributer: Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd, Republika Srbija. Kontakt telefon: 011/3149681.

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda.

Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)