

# webertec membrane

## TROSLOJNA HIDROIZOLACIONA MEMBRANA

webertec membrane je troslojna, hidroizolaciona membrana sastavljena od polietilenske membrane obložene netkanim polipropilenom. Proizvod se postavlja ispod keramičkih pločica podova i zidova za zaštitu od dejstva vode pod pozitivnim pritiskom vode.

Prednosti proizvoda:

- Hidroizolaciona membrana
- Deo sistema proizvoda za hidroizolovanje

### *Polje primene*

Pogodna je za profesionalne kuhinje, javna i privatna kupatila, tuš kabine, sanitarne prostorije, balkone, terase, rezervoare za vodu i bazene za plivanje. webertec membrane se fleksibilnim lepkom za keramiku lepi za podlogu a preklopi između dve membrane ili hidroizolacione trake i membrane se zaptivaju hidroizolacionim premazom webertec Dprotect.



### 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  $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ .

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 deep, šest sati pre početka radova a neupojne podloge sa prajmerom weberprim 813, dva sata pre početka radova (temperatura  $20^\circ\text{C}$ , relativna vlažnost vazduha do 65%).

### Priprema i ugradnja proizvoda

1. Pripremiti fleksibilni lepak za keramiku prema uputstvu.
2. Iseći hidroizolacionu membranu webertec membrane na odgovarajuću dužinu.
3. Naneti fleksibilni lepak za keramiku ravnomerno po celoj površini koristeći nazubljenu gletericu 4 mm x 4 mm.
4. Postaviti pripremljenu membranu webertec membrane i ravnom ili leptir gletericom istisnuti sav vazduh i višak lepka.
5. Obezbediti preklapanje izmedju dve membrane i hidroizolacione trake i membrane od minimum 50 mm. Sve preklope izmedju hidroizolacione membrane i hidroizolacione trake premazati hidroizolacionim premazom webertec D-protect.
6. Nakon 24 sata nastaviti sa postavljanjem keramičkih pločica.

Napomena: ukoliko za lepljenje koristite brzovezujući fleksibilni lepak za keramiku, vreme vezivanja između postavljanja hidroizolacione membrane i postavljanja keramike možete skratiti sa 24 sata na 6 sati.

Proizvođač preporučuje da se pre početka radova urade manje, probne, površine radi provere 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.

### Alat za rad

Za sečenje: makaze ili skalpel.  
Za ugradnju: nazubljena gleterica 4 mm x 4 mm, ravna gleterica, leptir gleterica, valjak i četka.

### Potrošnja proizvoda

$1 \text{ m}^2 / \text{m}^2$  ne računajući preklope.

### Komponente hidroizolacionog sistema

webertec max tape 120 – hidroizolaciona traka  
webertec inside corner – unutrašnji ugao  
webertec outside corner – spoljašnji ugao  
webertec multi-size collar – univerzalna manžetna  
webertec collar – manžetna

## 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.

## Bezbednost proizvoda

Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

## Tehničke karakteristike proizvoda

FIZIČKA SVOJSTVA: (PRIBLIŽNO)	DIN	VREDNOST	TOLERANCIJA
Boja	/	žuta	/
Otpornost na temperaturu: min. / max	/	- 30 °C / + 90°C	/
Ukupna širina	Interno	1.000 mm	+/- 5 mm
Debljina	Interno	0,67 mm	+0,1 mm/- 0,12 mm
Ukupna težina	Interno	295 g / m <sup>2</sup>	+/- 20 g / m <sup>2</sup>
Dužina po rolni	Interno	30 m	- 0,0 m / + 1%
Prekidna čvrstoća uzdužna	DIN EN ISO 527-3	350 N / 50 mm	≥ 300 N / 50 mm
Prekidna čvrstoća bočna	DIN EN ISO 527-3	240 N / 50 mm	≥ 300 N / 50 mm
Proširenje do prekida uzdužno	DIN EN ISO 527-3	70 %	≥ 50 %
Otpornost na kidanje uzdužno	DIN EN 12310-2	105 N	≥ 75 N
Otpornost na kidanje bočno	DIN EN 12310-2	135 N	≥ 100 N
Otpornost na pritisak vode	DIN EN 1928 (Verzija B)	≥ 1,5 bar	/
Otpornost na UV zrake	DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 h	/

FIZIČKA SVOJSTVA: (PRIBLIŽNO)	DIN	VREDNOST	TOLERANCIJA
Otpornost na vlagu ekvivalentna gustina vazduha (sd)	ETAG 022	≥ 75 m (93% r.h. do 50% r.h.)	/
Čvrstoća vezivanja	DIN EN 1348	0,5 N / mm <sup>2</sup> *	/
Pritisak rasprsnuća	Interno	≥ 3,8 bar	/
Klasifikacija otpornosti na vatru	DIN EN 4102	B2	/

HEMIJSKA SVOJSTVA	OTPORNOST NAKON SKLADIŠTENJA TOKOM 7 DANA NA SOBNOJ TEMPERATURI KOD SLEDEĆIH HEMIKALIJA	+ = otporno
		0 = oslabljeno
		- = nije otporno
Hlorovodonična kiselina 3 %	Interno	+
Sumporna kiselina 35 %	Interno	+
Limunska kiselina 100 g/l	Interno	+
Mlečna kiselina 5 %	Interno	+
Natrijum hipohlorit 0,3 g/l	Interno	+
Slana voda (20 g/l morske soli)	Interno	+
Kalijum hidroksid 3 % / 20 %	Interno	+ / +
Alkalni metali 28d / 40° / 3 %	Propisi u skladu sa AbP	+
Alkalni metali	Propisi u skladu sa ETAG 022 16 nedelja	+

## Tehničke karakteristike proizvoda

Rok trajanja: 24 meseca od datuma proizvodnje otisnutog na pakovanju.

Klasifikovano u skladu sa EMICODE klasa emisije EC 1 PLUS, VOC-regulation A+

Pakovanje: 1 rolna = 30 m<sup>2</sup> (30 m x 1 m) ; 1 paleta = 36 rolni = 1.080 m<sup>2</sup>

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

## Ekologija

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

## Način odlaganja

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.

## Zemlja porekla i proizvođač proizvoda

Zemlja porekla: Austrija.

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.



SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
11070 • Novi Beograd • Srbija  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
[info.rs@saint-gobain.com](mailto:info.rs@saint-gobain.com)  
[www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)

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)