



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd  
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin  
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola  
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598  
[www.weber.rs](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

**weber.tec D-max 2k – A**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 05.04.2016.

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

**1) Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

Trgovačko ime:

weber.tec D-max 2k – A

**2) Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Komponenta A polimer-modifikovane dvokomponentne elastične hidroizolacije;;

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema podataka.

**3) Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

- a) Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.;
- b) Proizvođač i distributer;
- c) Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat,  
11070 Novi Beograd,  
+38125/780-910, Apatin,  
+38134/813-598, Topola;
- d) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:  
[daniijela.ajdukovic@saint-gobain.com](mailto:daniijela.ajdukovic@saint-gobain.com) ( od 07:00 do 15:00 )

**4) Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

194 - Služba za hitnu medicinsku pomoć;

+381 11 360 84 40 – Centar za kontrolu trovanja ( 24 sata ).

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

**1) Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)

Korozija, Oštećenje oka, Kategorija 1, H318;

Iritacija kože, Kategorija 2, H315;

**2) Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

U skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)



GHS03 Opasnost

Oštećenje oka Kategorija 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd  
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin  
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola  
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598  
[www.weber.rs](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

**weber.tec D-max 2k – A**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 05.04.2016.



GHS05

Iritacija kože Kategorija 2

H315 Izaziva iritaciju kože

Senzibilizacija kože Kategorija 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

Specifične toksičnosti za ciljni organ Kategorija 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode

P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS;

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Sve opasnosti su obuhvaćene kriterijumima za klasifikaciju hemikalije.

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna-bioakumulativna-toksična ili veoma perzistentna- veoma bioakumulativna.

### Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

1) Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: nije relevantno

2) Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Proizvod na bazi portland cementa, kalcijum karbonata i aditiva;

Naziv komponente	%	EINECS/ CAS broj	Klasifikacija supstance u skladu sa PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKAJIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)
Portland cement	25-50	266-043-4 65997-15-1	Ošt.oka 1, H318; Irit. kože 2, Senzib. Kože 1, H315; H317; Spec.toks. – J1 3, H335.

Pun opis navedenih informacija o opasnostima nalazi se u Poglavlju 16.

Sadržaj rastvorljivog hroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

1) Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

- Posle udisanja: Svež vazduh, odmor, u slučaju tegoba, obratiti se lekaru;
- U kontaktu sa kožom: Isprati vodom, a potom oprati kožu vodom i sapunom;
- U kontaktu sa očima: Prvo isprati sa mnogo vode nekoliko minuta (ukloniti kontaktna sočiva, ako je lako moguće), nakon toga potražiti medicinsku pomoć;
- Posle gutanja: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Potražiti lekarsku pomoć;

2) Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

- Posle udisanja: Kašalj. Bol u grlu. Proizvod iritativan za respiratorne organe;
- U kontaktu sa kožom: Suva koža. Crvenilo;



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd  
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin  
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola  
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598  
[www.weber.rs](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

**weber.tec D-max 2k – A**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 05.04.2016.

- c) U kontaktu sa očima: Crvenilo. Bol;
- d) Posle gutanja: Peckanje. Bol u stomaku;

### 3) Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pozvati službu hitne pomoći i poneti Bezbednosni list.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### 1) Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Proizvod nije zapaljiv. U slučaju požara u okolini, koristite odgovarajuće sredstvo za gašenje propisano za određeni prostor;

### 2) Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Sprečiti formiranje prašine i kontakt sa kožom;

### 3) Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Postupati u skladu sa merama propisanim za određeni prostor.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### 1) Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

- a) Izbegavati udisanje prašine, koristiti zaštitne rukavice i odeću, ne pušiti, ne jesti i ne piti za vreme rada, obratiti pažnju na ograničenje izlaganja u radnoj sredini;
- b) U slučaju stvaranja prašine, napustiti prostoriju, u suprotnom koristiti masku za zaštitu disajnih organa;

### 2) Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne deponovati u rekama, vodama, kanalizaciji. Treba imati na umu da u kontaktu sa vodom proizvod reaguje alkalno, kao i da dolazi do stvrdnjavanja istog;  
Ako je zemljište zagađeno, obavestiti nadležne organe;

### 3) Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sprečiti stvaranje prašine. Prosutu količinu proizvoda ukoliko dodje u kontakt sa vodom pustiti da stvrdne, pokupiti mehanički, a materijal propisno odložiti;

### 4) Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavlje 8. I Poglavlje 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### a) Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- a) Obezbediti dobru ventilaciju u radnom prostoru, kao i mesto za pranje ruku;
- b) Pogledati Poglavlje 6;

### b) Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u originalnom pakovanju u pokrivenom i suvom prostoru.

Sadržaj rastvorljivog hroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa, što se postiglo dodavanjem redukcionog sredstva, u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu („Sl.glasnik RS, br. 89/10, 71/11, 90/11 i 56/12 (Prilog 1., Deo 1., Lista ograničenja i zabrana, redni broj ograničenja i zabrane 47.)).

Rok trajanja proizvoda je uskladen sa periodom u kojem je redukciono sredstvo aktivno u održavanju koncentracije rastvorljivog hroma Cr (VI) ispod granične vrednosti.

### c) Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Proizvod je za hidroizolaciju unutrašnjih i spoljašnjih prostorija.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 1) Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Standard SRPS Z.B0.001 iz 2007. God



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd  
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin  
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola  
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598  
[www.weber.rs](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

**weber.tec D-max 2k – A**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 05.04.2016.

Opis	CAS №	Vrsta	Vrednost	Jedinica mere
Portland cement	65 997-15-1	prašina	5	mg/m <sup>3</sup>

### 2) Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Obezbediti adekvatnu ventilaciju;
- Kontrolu izloženosti sprovesti u skladu sa propisima Republike Srbije;
- Oprati ruke pre pauze i posle posla;
- Lična zaštita:
  - Disajni organi: zaštitna maska;
  - Oči: zaštitne naočare;
  - Koža: zaštitne rukavice i zaštitno radno odelo. Izbegavati kontakt sa kožom.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 1) Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

- Izgled: sivi prah;
- Miris: nije relevantno;
- prag mirisa: nema podataka;
- pH: 12±1;
- tačka topljenja/tačka mržnjenja: nema podataka;
- početna tačka ključanja i opseg ključanja: nema podataka;
- tačka paljenja: nije zapaljiv;
- brzina isparavanja: nije relevantno;
- zapaljivost (čvrsto, gasovito) : nije zapaljiv;
- gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: nije relevantno;
- napon pare/gustina pare: nije relevantno;
- relativna gustina: 1.400-1.500 g/dm<sup>3</sup>;
- rastvorljivost: delimično u vodi;
- koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: nema podataka;
- temperatura samopaljenja: nije relevantno;
- viskoznost: nema podataka;
- eksplozivna svojstva: nije relevantno;
- oksidujuća svojstva: nema podataka.

### 2) Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nije utvrđeno.

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

- Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** pri oslobađanju velike količine proizvoda i u kontaktu sa vodom, reaguje alkalno;
- Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** stabilan u normalnim uslovima rada i skladištenja;
- Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** nije utvrđeno;
- Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Izlaganje vlazi;
- Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** nije utvrđeno;
- Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** ne ako se koristi na propisan način.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### 1) Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;

Proizvod nije testiran. Informacije se odnose na svojstva portland cementa i hidratisanog kreča koji ulaze u sastav proizvoda.



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd  
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin  
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola  
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598  
[www.weber.rs](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

**weber.tec D-max 2k – A**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 05.04.2016.

- a) **akutna toksičnost:** nema podataka;
- b) **iritativnost:** iritira kožu, sluzokožu oka i dugotrajno izlaganje izaziva iritaciju gornjih respiratornih putova;
- c) **korozivnost:** nema podataka;
- d) **senzibilizacija:** nema podataka;
- e) **toksičnost ponovljenih doza:** nema podataka;
- f) **karcinogenost:** nema podataka;
- g) **mutagenost:** nema podataka;
- h) **toksičnost po reprodukciju:** nema podataka.

### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

- 1) **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** nema podataka;
- 2) **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:** nema podataka;
- 3) **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** nema podataka;
- 4) **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** nema podataka;
- 5) **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** nema podataka;
- 6) **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Pri oslobađanju velike količine proizvoda i u kontaktu sa vodom, dolazi do alkalne reakcije.

### Poglavlje 13. Odlaganje

Otpad odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88-10).

Odvojeno odlagati ambalažu i materijal.

Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom i ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

#### 1) Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod se smatra otpadom u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima ili ako se ovlaži i očvrzne i kao takav se ne može dalje koristiti.

Otpad odlagati u skladu sa važećim propisima.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije opasan za transport u smislu nacionalnih i međunarodnih saobraćajnih propisa. Proizvod nije predmet ADR / RID propisa.

- 1) **Poglavlje 14.1. UN broj:** nije relevantno;
- 2) **Poglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** nije relevantno;
- 3) **Poglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** nije relevantno;
- 4) **Poglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** nije relevantno;
- 5) **Poglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:** nije relevantno;
- 6) **Poglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** nije relevantno;
- 7) **Poglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** nije relevantno.

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

- 1) **Poglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
  - a. Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10 i 92/11)
  - b. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
  - c. Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu ( „Sl.glasnik RS, br. 89/10, 71/11, 90/11 i 56/12)
  - d. Standard SRPS Z.B0.001 iz 2007. God
  - e. Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88-10)
  - f. PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd  
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin  
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola  
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598  
[www.weber.rs](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

**weber.tec D-max 2k – A**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 05.04.2016.

ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA  
KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)

### Poglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti nije izvršena.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

- Bezbednosni list je napravljen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011), što čini osnovu njegovih izmena i dopuna. Izmene su objašnjene u fusnotama, koje su označene brojevima od 1 do 2 i čija se objašnjenja nalaza u dnu svake stranice u kojoj je Poglavlje bezbednosnog lista na kojima je izvršena revizija.
- Mere prve pomoći ( Poglavlje 4 ) su uskladu sa International Chemical Safety Cards (ICSC), broj 1425 za portland cement;
- Pri izradi bezbednosnog lista je korišteni su podaci koji su zasnovani na stvarnom stanju, znanju i iskustvima iz mnogo godina prakse u radu sa ovim materijalima;
- Informacije u ovom Bezbednosnom listu, odnose se isključivo na grupu proizvoda navedenu u Poglavlju 1. i podložne su promenama. Korisnici naših proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.
- Grafički prikaz opasnosti (piktogram), znak opasnosti i pisano upozorenje, oznake opasnosti (H oznake) i oznake mera predostrožnosti (P oznake) su u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)  
GHS03 Opasnost  
Oštećenje oka Kategorija 1  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru  
GHS05 Iritacija kože Kategorija 2  
H315 Izaziva iritaciju kože  
Senzibilizacija kože Kategorija 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži  
Specifične toksičnosti za ciljni organ Kategorija 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa  
P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode  
P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS