

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 1/9

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: **Impregnacija za betonske i gipsane površine**

##### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba: Proizvod je namijenjen za impregnaciju betonskih, gipsanih, klinker i dr. površina unutar i izvan objekata.

Namjene koje se ne preporučuju:

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Stegu sp. z o.o.  
ul. Dworcowa 8  
46-025 Jełowa

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Smjesa nije klasificirana kao opasna.

##### 2.2. Elementi označivanja

Obilježavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008

**Oznaka opasnosti:** nedostatak

**Piktogrami:** nedostatak

###### Oznake upozorenja

nedostatak

###### Oznake obavijesti

**P101** Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

**P102** Čuvati izvan dohvata djece.

###### Sprečavanje

**P280** Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

###### Postupanje

nedostatak

###### Skladištenje

nedostatak

###### Odlaganje

nedostatak

###### Dopunske informacije

**EUH210** Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**EUH208** Sadrži Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 2/9

#### 2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s Prilogom XIII.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

Ime	Identifikatori	Razvrstavanje 1272/2008	% mase	
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Index: 613-167-00-5	Acute Tox. 2	H330	0,00015 -
	CAS: 55965-84-9	Acute Tox. 2	H310	<0,0015
	EC: --	Acute Tox. 3	H301	
		Skin Corr. 1C	H314	
		Eye Dam. 1	H318	
		Skin Sens. 1A	H317	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		EUH071		
		M = 100		
	M = 100			

#### Napomene

Puni tekst H oznaka dan je u Odjeljku 16.

[1] Specifične granične koncentracije

Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1): Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6 \%$ , Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ , Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$ , Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ , Skin Sens. 1 A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$

[2] Tvari za koje u nacionalne postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

[3] Tvari za koje u Uniji postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

[4] SVHC: tvari uvrštene u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Posljedice udisavanja

Izvesti oštećenu osobu na svjež zrak i osigurati uslove za slobodno disanje.

Osigurati toplo i mir.

Ukoliko treba osigurati pomoć liječnika.

##### Posljedice progutanja

Ne izazivati povraćanja.

Ispirati usta vodom.

Nesvjestnoj osobi ne davati ništa za progutanje.

Ukoliko treba, transportirati oštećenog do bolnice.

##### Kontakt sa očima

Ukloniti kontaktna stakla.

Ispirati onečišćene oči većom količinom tople vode kroz 10-15 minuta.

Izbjegavajte jak mlaz vode - može izazvati oštećenje rožnice.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 3/9

Ukoliko treba osigurati pomoć liječnika.

#### **Kontakt sa kožom**

Skinuti onečišćenu odjeću.

Očistiti onečišćenu kožu, ispirati većom količinom vode a zatim vodom sa ugodnim sapunom.

U slučaju, kada nadražaj kože ne prolazi, konzultirati se sa liječnikom.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

nema podataka

#### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Simptomno liječenje.

U mjestu rada treba da budu pristupna sredstva, koja omogućuju preliječničku pomoć.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

Gasilna pjena, ugljen dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prašak, raspršena voda

Prilagoditi gasilna sredstva za gašenje požara u susjedstvu

##### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Ne primjenjivati gustih mlazova vode na površinu gorjećeg proizvoda.

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

##### **Proizvodi spaljivanja**

U toku spaljivanja mogu se tvoriti toksični proizvodi termičnog raspada, ugljen oksid i dioksid (COx).

##### **Eksplzivne mješavine**

U posebnim termičim uslovima, neki dio sastojaka može stvarati sa zrakom eksplozivne mješavine.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Primjenjivati standardne metode gašenja kemijskih požara.

Rezervoari ugroženi djelovanjem visoke temperature hladiti vodom i ukoliko to moguće ukloniti iz ugroženog prostora.

Isparenja otklanjati raspršenim mlazovima vode.

##### **Zaštitna oprema vatrogasaca**

Puna zaštitna oprema.

Aparati za izoliranje disajnih puteva.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom. Koristiti zaštitnu opremu. Otkloniti sve izvore paljenja. Udaljiti osobe koje nemaju osobne zaštite.

U slučaju prodiranja veće količine mješavine, upozoriti korisnika i naručiti napuštenje onečišćenog terena stranim osobama.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti do onečišćenja sredine.

Zaštiti slivnike za kišu.

U slučaju ozbiljnog onečišćenja vodenog toka, kanalizacionog sistema ili onečišćenja tla, obavijestiti odgovarajuću vlast.

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Sabirati mehanički i uz pomoć nepaljivih sorbnih materijala (npr. zemlja, suh pijesak, dijatomit, vermikulit).

Sabranu iz sredine masu smjestiti u zamjenskoj ambalaži i usmjeriti na utilizaciju suglasno sa lokalnim propisima.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 4/9

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

#### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

##### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

###### Preporuke u toku izvedbe aktivnosti sa mješavinom

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.

Izbjegavati udisavanje isparenja/aerozola.

###### Opći propisi industrijske higijene rada

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku korištenja proizvoda.

Tačno isprati ruke poslije upotrebe.

Onečišćenu odjeću izmjeniti.

Isprati onečišćenu odjeću prije ponovne upotrebe.

###### Preporuke u odnosu na zaštitu od požara i eksplozije

Čuvati daleko od izvora topla, vrućih površina, izvora varničenja, otvorene vatre i drugačijih izvora paljenja.

##### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Magazinske prostorije treba da budu ventilisane.

Sanduk čuvati nepropustljivo zatvoren.

Sanduk čuvati u suhom i hladnom mjestu.

Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži.

Štititi od djelovanja sunčanih zrakova, izvora topla i paljenja.

Ne čuvati zajedno sa prehrambenim proizvodima i krmom za životinje.

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

##### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

#### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

##### 8.1. Nadzorni parametri

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (BI)

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti				Napomena
		GVI		KGV		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	--	--	--	--

##### 8.2. Nadzor nad izloženošću

###### Prikladan tehnički nadzor

Magazinske prostorije i radna mjesta treba da budu efikasno ventilisane, radi održavanja koncentracije prašine/isparenja u zraku ispod dopuštenih vrijednosti.

###### Osobne mjere zaštite



###### Zaštitu očiju ili lica

U slučaju ugroženja koristiti zaštitne naočale tipa gogle suglasno sa standardom EN 166.

###### Zaštitu kože

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 5/9



#### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice otporne na djelovanje kemikalija suglasno sa standardom EN 374.

Preporučeni materijal: Naturkautschuk, PVC

Materijal za rukavice birati uzimajući u obzir vrijeme proboja, brzinu prodiranja i degradaciju.

Preporučuje se regularnu izmjenu rukavica i hitnu zamjenu istih, u slučaju pojave njihovog istrošenja, oštećenja (razderanja, probušenja) ili izmjene izgleda (boja, elastičnost, oblik).

Koristiti zaštitnu kremu na nezaštićene dijelove tjela.

#### Zaštita tijela

Vrstu zaštitne opreme treba birati složno sa koncentracijom i količinom opasne supstance u radnoj sredini.

#### Zaštitu dišnog sustava

U slučaju odgovarajuće ventilacije zaštita disajnih puteva nije zahtijevana.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne uvoditi u kanalizaciju i podzemne vode.

#### Opće preporuke u odnosu na sigurnost i higijenu

Prilagođavati se dobrim praksama osobne higijene.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Bijela
Miris	Karakteristično
Talište/ledište	Nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nema podataka
Zapaljivost	Nema podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka
Plamište	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka
Temperatura raspadanja	Nema podataka
pH	6-7
Kinematička viskoznost	Nema podataka
Topljivost	Djelomično topiv u vodi
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema podataka
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	ok. 1g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare	Nema podataka
Svojstva čestica	Nema podataka

#### 9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti	Nema podataka
Druge sigurnosne karakteristike	Nema podataka

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 6/9

#### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

##### 10.1. Reaktivnost

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina nije kemijski reaktivna.

##### 10.2. Kemijska stabilnost

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina je kemijski stabilna.

##### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema podataka

##### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod držati dalje od izvora topline, vrućih površina, otvorenog plamena. Zaštititi od sunčeve svjetlosti.

##### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema podataka

##### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne javljaju se u slučaju postupka suglasnog sa namjenom.

#### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

##### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

###### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Nagrivanje/nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

###### Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

###### Svojstva endokrine disrupcije:

Nema podataka

###### Ostale informacije:

Nema podataka

#### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

##### 12.1. Toksičnost

Ne dopustiti do onečišćenja sredine.

U slučaju ozbiljnog onečišćenja vodenog toka, kanalizacionog sistema ili onečišćenja tla, obavijestiti odgovarajuću vlast.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 7/9

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Smjesa ne zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s Prilogom XIII.

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Utilizirati suglasno sa obvezujućim propisima.

Istrošene ambalaže predaje se ovlaštenom poduzeću u cilju utilizacije ili ponovne upotrebe.

Ne skladištiti sa komunalnim otpacima.

Ne uvoditi u kanalizaciju, površinske vode i otpadne vode.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

nije primjenjivo

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije primjenjivo

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

nije primjenjivo

Label

nije primjenjivo

#### 14.4. Skupina pakiranja

nije primjenjivo

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

nije

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nije primjenjivo

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije primjenjivo

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
- Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 8/9

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema podataka

#### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

##### Doslovno značenje H-fraze

- H301** Otrovno ako se proguta.  
**H310** Smrtonosno u dodiru s kožom.  
**H314** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
**H315** Nadražuje kožu.  
**H317** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
**H318** Uzrokuje teške ozljede oka.  
**H319** Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
**H330** Smrtonosno ako se udiše.  
**H400** Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
**H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

##### Savjeti o osposobljavanju

Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje

##### Skraćenice:

ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
BCF = Faktor biokoncentracije  
CAS = Chemical Abstracts Service broj  
CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008  
DNEL = Izvedeni nivo bez učinka  
EC broj = EINECS i ELINCS broj  
EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari  
ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  
GHS = Globalni harmonizirani sustav  
GVI = Granične vrijednosti izloženosti  
HOS = hlapivi organski spojevi  
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  
LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda  
PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka  
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  
STL = Sigurnosno-tehnički list  
TCOP = Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje  
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje  
UN = Ujedinjeni narodi  
vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno

##### Daljnje obavijesti:

Proizvod opisan u karti karakteristike treba da bude čuvan i primjenjivan suglasno sa dobrom industrijskom praksom i složeno sa svim pravnim propisima.

Informacije sadržane u karti karakteristike zasnivaju se na sadašnjim stanju znanja, kao zadatak imaju opis proizvoda sa gledišta pravnih propisa u predmetu sigurnosti, zdravlja i zaštite sredine. Ne mogu biti razumljene kao garancija određenih osobina.

Ne možemo dodeljivati nikakvih jamstva niti garancije koje se odnose na tačnost i kompletnost informacije niti kvalitet ili specifikaciju bilo kojih razmatranih ovdje proizvoda, supstanca ili mješavina.

Korisnik je odgovoran za stvaranje uslova sigurnog korištenja proizvoda i to on snosi odgovornost za posljedice koje mogu se javljati uslijed nepravilne upotrebe ovoga proizvoda.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



### Impregnacija za betonske i gipsane površine

Date d'édition: 14.02.2023

Révision:

Page: 9/9

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)