



RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К

ДВОКОМПОНЕНТЕН ЦЕМЕНТЕН МАЛТЕР СО ВИСОКА ФЛЕКСИБИЛНОСТ

Придржувајте се до техничкото упатство

ОПИС НА ПРОИЗВОДОТ

Двокомпонентна флексибилна хидроизолација составена врз база на цемент и течен полимер, усогласена со барањата на MKS EN 14891. Наменета за подруми, тераси, балкони, бањи и базени. Погодна за бетонски подлоги и цигли, како и за цементни врски и малтери. Погодна за спојување на мали пукнатини.

СОСТАВ

Производот содржи песок, цемент, фини полнила, течни дисперзии и други адитиви.

ОСОБИНИ

- Флексибилен
- Водоотпорен
- Го штити бетонот од карбонизација и влијание на соли
- Може да се нанесе со четка или мистрија

ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

- Сидови и подови. Внатрешно и надворешно
- Флексибилен при температури до -20 °C, за балкони и тераси
- Стабилен на дожд по 2 – 3 часа
- За влага и влажни површини
- За резервоари и базени
- Паропропусен
- Добра адхезиона моќ

КВАЛИТЕТ

Производот е подложен на постојана контрола на квалитетот според MKS EN 14891.

ОБРАБОТКА



Во чист сад се ставаат околу 2/3 од течната компонента Б и целото количество од прашокот од компонента А. Се меша со миксер и со постепено додавање на остатокот од течната Компонента Б при мешањето треба да се добие хомогена смеса без грутки. Renofix Хидроизолација 2К целосно се наносува во два слоја со дебелина од 1-2 mm на претходно добро подготвени површини кои се чисти, суви и носиви. Материјалот може да се нанесе со ваљак, четка или со шприцање. Вториот слој се наносува по добро зацврстување и отстранување на дефектите од првиот слој.



ОБРАБОТКА

Секој нанесен слој треба да ја достигне потребната минимална дебелина во секоја точка од површината и не смее да ја надмине максималната дебелина на сув слој од 2 mm во ниту еден момент.

Треба особено да се внимава правилно да се нанесе слој од материјалот на аглите, рабовите и таму каде материјалот продира во подлогата. **Renofix Хидроизолација 2К** лесно се наносува со шприцање. Свежо нанесените слоеви треба да ги заштитите од директно сончево влијание, дожд или мраз во период од 24 часа.

ВАЖНО!

За детални безбедносни упатства, консултирајте ги посебните безбедносни листови. Пред употреба, задолжително прочитајте го безбедносниот лист.

СКЛАДИРАЊЕ

Да се чува заштитено од високи температури, мраз и директно сончево влијание. Во оригиналното пакување се чува на ладно место заштитено од замрзнување (на температура од + 5°C до + 25°C) во рок од 12 месеци.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

| | |
|--|---|
| Време на сушење/ отпорен на дожд | Околу 2 – 2,5 часа |
| Работна температура на обработка | Од +8 °C до +35 °C |
| Стабилен за одење | По 4 – 6 часа |
| Издржлив на тежина | По околу 5 дена |
| Складирање | Неотворено во оригиналното пакување и на температура + 5 °C на палета |
| | Компонента А (прашката компонента): рок са. 12 месеци |
| | Компонента Б (течна компонента): рок са. 24 месеци |
| Пакување | Вреќа 20 kg-прашката компонента А + Канистер 9 kg-течна компонента Б |
| Потрошувачка на материјал | са. 2 kg/m ² |
| Почетна цврстина на адхезија | > 0,5 N/mm ² |
| Цврстина на адхезија по потопување во вода | > 0,5 N/mm ² |
| Цврстина на адхезија по термичко стареење | > 0,5 N/mm ² |
| Цврстина на адхезија по замрзнување - одмрзнување | > 0,5 N/mm ² |
| Цврстина на адхезија по потопување во хлорирана вода | > 0,5 N/mm ² |
| Цврстина на адхезија по потопување во варовна вода | > 0,5 N/mm ² |
| Водонепропусност (1,5 bar, 7d) | Водоотпорен |

Сите претходни податоци за материјалот престануваат да важат по издавањето на горенаведената листа. Овие податоци произлегуваат од резултатите на нашите испитувања. Од овие податоци не може да произлезе правна обврска. Производите на РЕНОВА, како и сите суровини кои се вклучени во нив, се предмет на континуирани тестови за да се обезбеди постојано и исто ниво на квалитет. Нашите технички советници Ви стојат на располагање во врска со примената, обработката како и презентацијата на производот. Нашите тековни информации можете да ги најдете на www.renova.com.mk како "PDF" документ или да ги побарате во продавниците.

РЕНОВА МАКЕДОНИЈА
Цепчиште / Тетово
Тел: +389 44 487 300
Факс: +389 44 487 200
info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА
Воре / Тирана
Тел: +355 48 301 909
Факс: +355 48 301 908
tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО
Гуреца / Урошевац
Тел: +381 290 310 222
Факс: +381 290 310 444
ferizaj@renova.com.mk





RENNOVA[®]

Innovation & Performance

**RENOFIX
ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К
Компонента (А)**

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

Според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

ПОГЛАВЈЕ 1

Идентификација на супстанцијата / смесата и компанијата / претпријатието

| | |
|--------------------------|--|
| Трговска марка / назив | RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К |
| Технички назив, употреба | Хидроизолација 2К, компонента А, Леплив малтер. |
| Производител / Добавувач | РЕНОВА, Џепчиште, Тетово, МК Т: +389 (0)44 487 300 Ф: +389 (0)44 487 200 Е-маил: info@renova.com.mk |
| Увозник | |
| Важни напомени | Во случај на здравствена закана, без одлагање консултирајте се со лекар или јавете се во итна медицинска помош на бројот 194 |

ПОГЛАВЈЕ 2

Идентификација на опасност

Класификација на хемикалијата

Категоризација според уредбата бр. 1272/2008:



Доведува до тешки оштетувања на очите

ОПАСНОСТ



Предизвикува иритација на кожата

Може да предизвика иритација на дишните патишта

ВНИМАНИЕ

Опасни физички и хемиски ефекти врз здравјето на луѓето и животната средина

Нема дополнителни ризици.

Карактеристични елементи

Мерки за претпазливост:

Да се чува подалеку од дофат на деца

Да се избегнува вдишување на прашината

Да се користи само на отворено или во добро проветрени простори.

ПРИ ДОПИР СО КОЖА: Измијте со многу вода.

Носете заштитни ракавици / заштитна облека / заштита за очи / заштита на лице

ПРИ ДОПИР СО ОЧИТЕ: Внимателно исплакнете со вода неколку минути.

Ако се појави иритација на кожата побарајте совет од лекар.

ПРИ ВДИШУВАЊЕ: Илезете или изведете го повреденото лице на свеж воздух

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH), (ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Останати Опасности

Нема понатамошни ризици

vPvB супстанции: Неприменливо

PvT супстанции: Неприменливо

ПОГЛАВЈЕ 3

Состав, информации за состојките

Информации за состојките

Овој производ е мешавина

Податоци за состојките на мешавината.

| | |
|--|--|
| <p>Опасни компоненти во согласност со CLP регулативата и поврзаната класификација:</p> | <p>≥ 20% - ≤ 30% Портланд Цемент CAS 65997-15-1</p> <p>⚠ STOT SE кат.3 H335 (Може да предизвика иритација на дишните патишта)</p> <p>⚠ Skin Irrit. кат.2 H315 (Предизвикува иритација на кожата)</p> <p>⚠ Eye Dam. кат.1 H318 (Предизвикува сериозно оштетување на очите.)</p> |
|--|--|

ПОГЛАВЈЕ 4

Мерки за прва помош



Опис на мерките за прва помош

| | |
|-------------------------------|---|
| <p>Општи информации:</p> | <p>Не е пропишано користење на посебна заштитна опрема, но не би требало да се дојде во непосреден допир со самиот производ.</p> |
| <p>При вдишување:</p> | <p>Во случај на вдишување, веднаш консултирајте се со лекар и покажете му ја етикетата.</p> |
| <p>При контакт со очите:</p> | <p>Да не се тријат очите бидејќи може да дојде до дополнителни повреди. Подигнете ги трепките, исплакнете темелно со чиста вода (10-15 минути), консултирајте се со лекар - офталмолог.</p> |
| <p>При голтање:</p> | <p>Исплакнете ја устата со вода, не предизвикувајте повраќање, итно побарајте медицинска помош.</p> |
| <p>При контакт со кожата:</p> | <p>Веднаш добро да се измие местото со вода и сапун. Доколку иритацијата на кожата продолжи, јавете се на лекар.</p> |

Најважни симптоми и ефекти / акутни и одложени

Вдишувањето предизвикува иритација на респираторниот тракт. При контакт со кожата доведува до значително воспаление, црвенило, краста или осип. Производот може да предизвика сериозни повреди, како што е повреда на мрежницата или повреда на ирисот ако е во контакт со очите.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH), (ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Производот содржи цемент. Цементот во допир со влага создава алкална реакција, затоа избегнувајте контакт со кожата и очите.

Итна медицинска помош и посебен третман

Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро, побарајте медицинска помош веднаш (Приложете упатство за употреба или безбедносен лист).

ПОГЛАВЈЕ 5

Мерки за противпожарна заштита

| | |
|----------------------------|---|
| Опасности од суспензијата: | Производот не е експлозивен ниту запалив и не го забрзува горењето на другите производи. |
| Средства за гасење: | Јаглерод диоксид (CO ₂). Средствата за гасење и начинот за гасење да се прилагоди на околината на пожарот. |
| Совет за пожарникарите: | Не се потребни посебни мерки. Контаминираната вода од гасењето на пожарот не смее да се истура во канализација. Остатоците од пожарот и контаминираната вода од гасењето мораат да бидат згрижени според важечките прописи. |

ПОГЛАВЈЕ 6

Мерки при случајно истекување / истурање

| | |
|--|---|
| Постапки за лична безбедност: | Носете ја личната заштитна опрема. Користете соодветна респираторна заштита. Обезбедете соодветна вентилација во работниот простор. Следете ги инструкциите за безбедно ракување (видете ги поглавјата 7 и 8). |
| Мерки за заштита на животната средина: | Спречете пенетрација во почвата. Спречете истекување во подземните води или во канализациониот систем. |
| Процедури за отстранување: | Подрачјето каде настанало случајно истекување или истурање на материјалот посипете ги со апсорпционен материјал (песок, пилевина), а прашкастиот материјал соберете го и одложете го во соодветна депонија. Собраниот отпаден материјал да се третира според постапките опишани во поглавјето 13. |

ПОГЛАВЈЕ 7

Ракување и складирање

Мерки за безбедно ракување

Избегнувајте контакт со очите и кожата и избегнувајте изложување на прекумерни концентрации на прашина. Избегнувајте формирање и таложење на прашина. Користете го системот за вентилација на работното место. Контаминираната облека мора да се смени пред да се влезе во трпезарија.

Немојте да јадете или да пиете додека работите. Погледнете го Поглавјето 8 за препорачаната заштитна опрема. Чувајте ги подалеку од отворен оган и извори на топлина. Не отстранувајте ја транспортната фолија во потенцијално експлозивни средини (поради ризикот од празнење на статички електрицитет).

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

| | |
|-------------|---|
| Ракување: | Чувајте го производот подалеку од дофат на деца и животни. При стручно ракување не се потребни посебни процедури. |
| Складирање: | Да се чува на температура од +5С, да се заштити од смрзнување и директна изложеност на сонце, вода и влага. Да се чува подалеку од киселини, бази и оксиданти. Обезбедете соодветна вентилација на просториите. |

ПОГЛАВЈЕ 8

Контрола на изложеност / лична заштита

Параметри кои треба да се следат

Гранични вредности на состојките за кои е потребен надзор на работното место:

- Портланд цемент, CAS 65997-15-1
MDK (МК): Долгорочна вредност: 10* 4** mg/m³
*вкупна прашина; **респирабилна прашина
AGW (DE): Долгорочна вредност: 5 E mg / m³, DFG

DNEL граници на изложеност: /

PNEC граници на изложеност: /

Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи

Респираторна заштита:



Се препорачува носење маска за прав (P2). Ако вентилацијата е несоодветна, користете маски со респираторни В филтри (EN 14387).

Заштита на кожата:



Носете облека што гарантира целосна заштита на кожата, на пр. изработени од памук, гума или ПВЦ.

Заштита на рацете:



Носете заштитни ракавици кои гарантираат целосна заштита, на пр. изработени од ПВЦ, неопренови или гума. Се препорачуваат неопренови заштитни ракавици (0,5 мм). Не се препорачуваат заштитни ракавици кои не се водоотпорни.

Заштита на очите:



Користете заштитни очила кои се цврсто припоени за лицето (EN 166).

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Општи заштитни и хигиенски мерки:

При секој прекин со работа, да се мијат рацете, да се измие алатот - шпактла, мистрија, кофа, мешалка итн., а работната облека да се чува одвоено.

Дополнителни упатства за употреба на технички системи

/

ПОГЛАВЈЕ 9

Физички и хемиски својства

| | |
|--|---------------|
| Изглед | Прав |
| Боја | Бела или Сива |
| Мирис | Цементен |
| pH (10°C) | 12 |
| pH | / |
| Точка на топење / температура на мрзнење | / |
| Запаливост | / |
| Точка на вриење/опсег на вриење | / |

| | |
|--|----------------------------------|
| Температура на распаѓање | / |
| Температура на горење | / |
| Густина | 1.5 g / cm ³ (23 ° C) |
| Вискозитет | / |
| Граница на експлозија | / |
| Притисок на пареа | kPa (23 ° C) |
| Растворливост во вода | <5 g / l |
| Содржина на сува материја | / |
| Коефициент на поделба (п-октанол / вода) | / |

ПОГЛАВЈЕ 10

Стабилност и реактивност

Производот е стабилен во нормални услови на употреба и складирање. Опасни продукти при распаѓање не се познати.

ПОГЛАВЈЕ 11

Токсиколошки податоци

Податоци за токсиколошки ефекти

Токсиколошки информации во врска со смесата: Нема достапни токсиколошки податоци за мешавината. Затоа, при проценувањето на токсиколошките ефекти на изложеноста на мешавината мора да се земат во предвид ефектите од концентрациите на нејзините поединечни супстанции.

Токсиколошки информации за главните компоненти на смесата:
Кожа: Може да дојде до иритации при контакт.
Очи: Сериозно оштетување на очите е можно во случај на директен контакт.
Вдишување: Нема опасност.
Канцерогеност: Нема опасност.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH), (ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

| | |
|--|---|
| Токсиколошки информации за главните компоненти на смесата: | Мутација: Нема опасност. Репродуктивна токсичност: Нема опасност STOT SE - Еднократна изложеност: Нема опасност STOT RE - Повеќекратна изложеност: Нема опасност Акутна токсичност: Нема опасност |
| Дополнителни токсиколошки податоци: | Види Поглавје 16 (литература) |

ПОГЛАВЈЕ 12

Податоци за животната средина

Токсичност

Еко-токсичност: Производот не е штетен за животната средина. При примена на GLP (Добрата лабораториска пракса) производот не се ослободува во околината. Не ја загадува водата, единствено поради опасност од зголемување на рН вредноста, големи количини не смеат да се испуштаат во површинските и подземни води.

Биоразградливост: Не е лесно биоразградлив

Издржливост и разградливост: /

Потенцијал за билошка акумулација: Не се акумулира во организмите.

Мобилност во земјиште: /

Резултати од РВТ и vPvB проценка

РВТ супстанции: Неприменливо

vPvB супстанции: Неприменливо

Останати штетни дејства

Нема податоци

ПОГЛАВЈЕ 13

Згрижување на отпад

Метод за третман на отпадот



Не смее да се отстранува заедно со отпадот од домаќинството. Да не се истура во канализација. Постапувајте во согласност со важечките локални и национални регулативи, како и со релевантните ЕУ прописи и нивните анекси.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Неисчистена амбалажа (пакување)

Да се постапува во согласност со прописите за управување со отпад. Искористената празна амбалажа не фрлајте ја во околината туку одложете ја во посебно одреденото место на градилиштето, согласно договорот за соработка со локалните друштва задолжени за третман на отпадот.

ПОГЛАВЈЕ 14

Податоци за транспорт

ADR/RID Производот не е класифициран како опасна роба при патнички и железнички транспорт
IMO/IMDG Производот не е класифициран како опасна роба при поморски транспорт
ICAO/IATA Производот не е класифициран како опасна роба при авионски транспорт
Не е опасен за животната средина.

ПОГЛАВЈЕ 15

Регулаторни информации

Прописи поврзани со безбедноста, здравјето и животната средина

Насоки (EU) 2012/18

Национални прописи: Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработените од ризици поврзани со изложување на хемиски субстанции „Службен весник на Република Македонија“ број 46 /2010. Да се придржувате на одредбите од локалните и националните прописи.

Останати прописи, ограничувања и забрани

- RL 98/24 / EC (Заштита на здравјето и безбедноста на работниците од хемиски агенси)
- RL 2000/39 / EC (Индикативни ограничувања на професионалната изложеност)
- Директива 2006/8 / EC
- Регулатива (EC) бр. 1907/2006 (REACH)
- Регулатива (EC) бр. 1272/2008 (CLP)
- Регулатива (EC) бр. 790/2009 (1 ATP CLP) и (EU) бр. 758/2013
- Регулатива (EC) бр. 453/2010 (Анекс I)
- Директива (EU) бр. 286/2011 (2 ATP CLP)
- Директива (EU) бр. 618/2012 (3 ATP CLP)
- Директива (EU) бр. 487/2013 (4 ATP CLP)
- Директива (EU) бр. 944/2013 (5 ATP CLP)

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К - Компонента (А)

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 и (EC) 453/2010

Литература и извори на податоци:

1. NIOSH - Регистар на токсични ефекти на хемиски супстанции (1983)
2. ECDIN - Мрежа за податоци и информации за еколошки хемикалии - Заеднички истражувачки центар, Европска Комисија
3. SAX'S - Опасни својства на индустриските материјали

Кратенки и акроними:

RID: Регулативи поврзани со меѓународниот железнички превоз на опасни материји

ADR: Европска конвенција за меѓународен друмски превоз на опасни материји.

IMDG: Меѓународен поморски кодекс за опасни материји

IATA: Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт

GHS: Глобално хармонизиран систем за класификација и означување на хемикалии

ELINCS: Европска листа на пријавени хемиски супстанции

CAS: Служба за хемиски апстракти (оддел на Американското хемиско здружение)

CLP: Класификација, пакување и етикетање

DNEL: Изведено ниво без ефект (REACH) LC50

PBT: Постојан, биоакмулативен и токсичен

vPvB: Многу постојан и многу биоакмулативен

LTE: Долгорочна изложеност

PNEC: Проценета концентрација без ефект

STE: Краткорочна изложеност.

STEL: Краткорочна граница на изложеност

STOT: Токсичност на целните органи

TLV: Лимит на професионална изложеност

OEL: Европска гранична вредност

WGK: Класа на опасност од вода

TSCA: Закон за контрола на токсични супстанции во САД

Дополнителни информации:

Податоците наведени во безбедносниот лист се базираат на моментално достапните информации. Тие важат само за наведениот производ и не се гаранција за својствата.

Производителот не е одговорен за употребата и извршувањето на пропишаните процедури кај корисникот на производот. Корисникот на нашите производи, на своја одговорност, треба да ги почитува сите постоечки закони и прописи кои не се наведени во овој Безбедносен лист.

Податоците во Безбедносниот лист се однесуваат исклучиво на безбедносните барања поврзани со производот и не се валидни во комбинација со други материјали или процеси кои не се предвидени во упатството за употреба.

Датум на производство: 06. 2019.

Датум на претходно издание: /

Датум на обновено издание (верзија 00):

Промени во поглавјата: /

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010



РЕНОВА МАКЕДОНИЈА

Џепчиште / Тетово

T: +389 44 487 300, Ф: +389 44 487 200

info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА

Воре / Тирана

T: +355 48 301 909, Ф: +355 48 301 908

tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО

Гуреза / Урошевац

T: +381 290 310 222 I Ф: +381 290 310 444

ferizaj@renova.com.mk

COMPANY CERTIFIED BY



EN ISO 9001

Certificate No: **FM 503328**

www.renova.com.mk



ИЗЈАВА ЗА СВОЈСТВАТА (DOP)

Тип на производ

Двокомпонентна флексибилна хидроизолација составена врз база на цемент и течен полимер

Трговска марка / назив

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К

Употреба

Наменета за внатрешна и надворешна употреба

Производител

РЕНОВА, Џепчиште, Тетово, МК

Систем за проценка и верификација на постојаноста на својствата

Систем 3 - Водонепропусност

Систем 4 - Цврстина на адхезија и пукање при нормални услови

| Основни карактеристики | Својства | Хармонизирана техничка спецификација |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| Почетна цврстина на адхезија | $\geq 0,5 \text{ Nmm}^2$ | MKS EN 14891:2017 |
| Цврстина на адхезија по потопување во вода | $\geq 0,5 \text{ Nmm}^2$ | |
| Цврстина на адхезија по термичко стареење | $\geq 0,5 \text{ Nmm}^2$ | |
| Цврстина на адхезија по потопување во варовна вода | $\geq 0,5 \text{ Nmm}^2$ | |
| Цврстина на адхезија по потопување во хлорирана вода | $\geq 0,5 \text{ Nmm}^2$ | |
| Цврстина на адхезија по наизменично замрзнување и одмрзнување | $\geq 0,5 \text{ Nmm}^2$ | |
| Водонепропусност | без преплавување | |

Својствата на производот одговараат на декларираните својства од табелата.
 Оваа Изјава за својствата е издадена во согласност со Регулативата (ЕУ) бр. 305/2011
 и е одговорност на производителот.

Во име на производителот:

Овластено лице, Скендер Шаќири

Дипл. Хемиски инженер
 Раководител во производство

Џепчиште, јуни 2019 г.

Место и Датум на издавање

Потпис