



RENOFIX 700

МИНЕРАЛЕН СТРУКТУРАЛЕН МАЛТЕР (АБРИБ) ЗА СИДОВИ

Придржувајте се до техничкото упатство

ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

Минерален градежен материјал за удобно и здраво домување. Renofix 700 е современ градежен материјал со високи квалитети. Минерално структурен покривен малтер за надворешни и внатрешни површини врз основни малтери или стиропор претходно обработен со Renofix 18 или Renofix 5 бел.

СОСТАВ

- Хидратизирана вар
- Бел цемент
- Мермерен бел песок

ОСОБИНИ

- Брилијантна бела боја
- Одличен квалитет на обработка
- Завршен малтер со фина структура
- Еколошки препорачливо

ПОДГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Подлогата треба да биде сува и исчистена од прашина. Renofix 700 може да се нанесе врз основните малтери (вар, цемент и гипс) откако ќе бидат потполно суви. Сите подлоги како гипс картон плочи или мазни бетонски површини треба претходно да се премачкаат со Renofix 5 бел / Renofix 18 градежен лепак.

ПОДГОТОВКА НА МАЛТЕРОТ

Содржината од една вреќа Renofix 700 се меша со 6,3-6,7 литри чиста вода со миксер до добивање на хомогена смеса. По мешањето, сместа се остав да отстои околу 10 минути. Потоа повторно кратко се промешува и се нанесува врз подлогата.

ОБРАБОТКА И УСЛОВИ НА ОБРАБОТКА



Нанесувањето на малтерот се врши со глетарица од челик што не кородира. Структурирањето на малтерот се постигнува со пердашка од стиропор или пластика. Не смее да се употребува на температури пониски од 5°C. Не смее да се меша со други материјали.



ВАЖНО!

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

ИСПОРАКА

Renofix 700 се испорачува во книжни вреќи од 25кг заштитени од влага.

СКЛАДИРАЊЕ

Да се чува на суво место (ако е можно на дрвени палети). Рок на траење: најмалку 6 месеци според Регулатива 1907/2006 / ЕУ, прилог XVII на 20°C, 65% р.в.в.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Број на производот	5319990620231						
Шифра на производот	1700,5 1701 1701,5 1702 1703						
Вреќи на палета	42						
Гранулација	0,5mm	1 mm	1,5mm	1,5mm	2 mm	2 mm	3 mm
Структура на декоративниот материјал		R	R	V	R	V	R
Потребна количина на вода	6,3-6.7 л./вреќа						
Боја	Бела						
Покривна површина	15,5-16,5 m ² /EH	12,5 -12 m ² /EH	10 -11,5 m ² /EH	10-11 m ² /EH	8-9 m ² /EH	8-9 m ² /EH	6 -7 m ² /EH
Потрошувачка	1,5 -1,6 kg/m ²	2 -2,1 kg/m ²	2,2 -2,6 kg/m ²	2,2 -2,6 kg/m ²	2,8 -3,2 kg/m ²	2,8 -3,2 kg/m ²	4 -5 kg/m ²
Напомена	Вредностите на потрошувачката се апроксимативни и многу зависат од подлогата и техниката на вградувањето.						
Густина на сувиот материјал	ca. 1400 kg/m ³						
Топлинска спроводливост (EN 1745:2002)	ca. 0,54 W/mK						
Специјален топлински капацитет	ca. 1 J/kgK						
Цврстина на притисок 28 дена (EN 1015-11)	ca. 1,0 N/mm ²						
Впивливост на вода (EN 1015-18):	< 0,2 kg/m ² h						
Однесување при горење (EN 13501-1)	A1						
MG (EN 998-1)	GP CS I W1						

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 сировини 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
Гуреза / Урошевац
Тел: +381 290 310 222
Факс: +381 290 310 444
ferizaj@renova.com.mk





RENOVA[®]

Innovation & Performance

RENOFIX 700

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

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

ПОГЛАВЈЕ 1

Идентификација на супстанцијата / смесата и компанијата / претпријатието

Трговска марка / назив	RENOFIX 700
Технички назив, употреба	Минерален структурален малтер (абриб). Минерално структурна покривна фасада за надвор и внатре.
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 алергиски реакции на кожата

ВНИМАНИЕ

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

Нема дополнителни ризици.

Карактеристични елементи

Да се чува подалеку од дофат на деца

Да се избегнува вдишување на прашината

Мерки за

претпазливост:

ПРИ ДОПИР СО КОЖА: Измијте со многу сапун и 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.

Останати Опасности

Кога сувата материја ќе дојде во допир со вода, настанува силен алкален раствор. Како резултат на високата алкалност, влажниот малтер може да предизвика надрознување на кожата и очите.

RENOFIX 700

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

Избегнувајте подолг контакт со мешавината (на пр. при клечење во влажен малтер) бидејќи постои опасност од сериозни повреди на кожата. Прашината која се создава од сувата мешавина може да го иритира респираторниот тракт.

vPvB супстанции: Неприменливо

PvT супстанции: Неприменливо

ПОГЛАВЈЕ 3

Состав, информации за состојките

Информации за состојките

Овој производ е мешавина

Податоци за состојките на мешавината.

Опасни компоненти во согласност со регулативата на CLP и поврзаната класификација:	5% - 10% Портланд Цемент CAS 65997-15-1
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ STOT SE kat.3 H335 (Може да предизвика иритација на дишните патишта) ⚠ Skin Irrit. kat.2 H315 (Предизвикува иритација на кожата) ⚠ Eye Dam. kat.1 H318 (Предизвикува сериозно оштетување на очите.)
	8% - 15% Вар (Калциум Хидроксид) CAS 1305-62-0
Други состојки (> 20%):	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ STOT SE 3 H335 (Може да предизвика иритација на дишните патишта) ⚠ Skin Irrit. 2 H315 (Предизвикува иритација на кожата) ⚠ Eye Dam. 1 H318 (Предизвикува сериозно оштетување на очите.)
	50% - 100% Варовник (Калциум Карбонат) CAS 1317-65-3

ПОГЛАВЈЕ 4

Мерки за прва помош



Опис на мерките за прва помош

Општи информации:	Не е пропишано користење на посебна заштитна опрема, но не би требало да се дојде во непосреден допир со самиот производ.
При вдишување:	Отстранете ги изворите на прашина и обезбедете доток на свеж воздух. Доколку лицето не се чувствува добро, постојано кашла или има континуирана иритација веднаш побарајте помош од лекар и покажете му ја етикетата.
При контакт со очите:	Да не се тријат очите бидејќи може да дојде до дополнителни повреди. Подигнете ги трепките, исплакнете темелно со чиста вода 20 минути. Доколку е можно, користете изотоничен раствор за миеење на очите (на пр. 0.9% NaCl). Консултирајте се со лекар - офталмолог.

RENOFIX 700

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

При голтање: Исплакнете ја устата со вода, не предизвикувајте повраќање, итно побарајте медицинска помош.

При контакт со кожата: Веднаш добро да се измие местото со вода и сапун и исплакнете темелно. Доколку иритацијата на кожата продолжи, јавете се на лекар.

Најважни симптоми и ефекти / акутни и одложени

При контакт со очите, производот може да предизвика сериозни и трајни оштетувања. При подолг контакт со влажна кожа, може да предизвика иритација на кожата, дерматитис или други сериозни оштетувања на кожата.

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 суспстанцата:

Производот не е експлозивен ниту запалив и не го забрзува горењето на другите производи. Во случај на пожар може да се генерира неорганска прашина. Избегнувајте создавање прашина. Со водата реагира алкално.

Средства за гасење:

Производот не е запалив ниту самостојно ниту како смеша. Затоа средствата и апаратите за гасење на пожарот треба да се прилагодат на околниот оган.

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:

Избегнувајте формирање на прашина. Избегнувајте контакт со очите и кожата, како и вдишување. Внимавајте на упатствата за ограничување на изложеноста и носете опрема за лична заштита (Поглавје 8).

Мерки за заштита на животната средина:

Спречете пенетрација во почвата. Спречете истекување во подземните води или во канализациониот систем.

Процедури за отстранување:

Истурениот материјал соберете го и одложете го во соодветна депонија, а доколку е возможно и повторно искористете го. Избегнувајте вдишување на прашина и контакт со кожата. Не метете на суво. Никогаш не користете компримиран воздух за чистење. Доколку при чистењето се појави прашина од суштинско значење е да се користи лична заштитна опрема. Собраниот отпаден материјал да се третира според постапките опишани во Поглавје 13.

RENOFIX 700

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

ПОГЛАВЈЕ 7

Ракување и складирање

Мерки за безбедно ракување

При стручно ракување не се потребни посебни процедури. Избегнувајте контакт со очите и кожата и избегнувајте формирање и таложење на прашина. Обезбедете добра вентилација / извлекување на воздухот на работното место. Немојте да јадете или да пиете додека работите. Носете лична заштитна облека (Погледнете го Поглавјето 8 за препорачана заштитна опрема). Производот не треба да се користи по истекот на крајниот рок.

Услови за безбедно складирање

Чувајте го производот подалеку од дофат на деца и животни. Чувајте го на добро затворено, суво и ладно место, подалеку од храна, пијалоци и добиточна храна. Да се чува на температура над +5С, да се заштити од смрзување и директна изложеност на сонце, вода и влага. 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
- **Вар (Калциум Хидроксид), CAS 1305-62-0**
MDK (МК): 5* mg/m³ (*инхалабилна фракција)
IOELV (EU): Краткорочна вредност: 4* mg/m³, Долгорочна вредност: 1* mg/m³, (*респирабилна прашина)
AGW (DE): Долгорочна вредност: 1E mg/m³, 2(I);Y, EU, DFG

DNEL граници на изложеност: Инхалативно

- **Вар (Калциум Хидроксид), CAS 1305-62-0**
DNEL Долгорочен ефект: 1 mg/m³ (Потрошувач), 1 mg/m³ (Работник)
DNEL Краткорочен ефект: 4 mg/m³ (Потрошувач), 4 mg/m³ (Работник)

PNEC граници на изложеност: /

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

Респираторна заштита:



Со употреба на ефективни мерки за контрола на прашината да се обезбеди усогласеност со работните гранични вредности. Ако постои ризик од надминување на граничните вредности на изложеност, се препорачува носење на заштитна маска за уста и нос (тип FFP2 според EN 149).

Заштита на кожата:



Носете заштитна облека со долги ракави, како и непропустливи заштитни чевли. Препорачливо е заштитната облека да не биде пропустлива. Внимавајте свеж малтер да не навлезе во чевлите или чизмите.

Заштита на рацете:



Носете ракавици отпорни на абење, вода и хемикалии според EN 374. При подготовка и користење на веќе подготвени смеси, не е неопходно да се користат заштитни ракавици отпорни на хемикалии (3-та категорија).

RENOFIX 700

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

Заштита
на очите:



Во случај на ризик од прскање или формирање прашина користете заштитни очила кои се цврсто припоени за лицето (EN 166).

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. Избегнувајте контакт со очите и кожата. Да се чува подалеку од храна, пијалоци и добиточна храна. Не јадете или пијте додека работите.

Дополнителни упатства за употреба на технички системи

За да се спречи создавањето на прашина, неопходно е да се користат затворени системи, како силоси, машина за малтерисување или миксер со специјални додатоци за спречување на формирање прашина.

ПОГЛАВЈЕ 9

Физички и хемиски својства

Изглед	/
Боја	Бела
Мирис	/
pH (20°C)	> 11 Заситени раствори во вода
Температура на палење	Не е применливо
Точка на топење / температура на мрзнење	> 1300 °C
Запаливост	Производот не е запалив
Точка на вриење/опсег на вриење	/

Температура на распаѓање	> 825°C во CaO и CO ₂
Оксидирачки особини	Нема
Густина	1.400 - 1.600 kg/m ³
Вискозитет	/
Граница на експлозија	Производот не е експлозивен
Оксидирачки својства	Нема
Растворливост во вода	Минимално растворлив
Содржина на сува материја	100%
Коефициент на поделба (n-октанол / вода)	/

ПОГЛАВЈЕ 10

Стабилност и реактивност

Производот е стабилен во нормални услови на употреба и складирање. Опасни продукти при распаѓање не се познати. Опасни реакции не се познати. Избегнувајте пробивање на вода и влага за време на складирањето. Влажниот производ е алкален и реагира со киселини, соли на амониум и основни метали, на пр. Алуминиум, Цинк, Месинг. Реакцијата со основни метали создава водород.

ПОГЛАВЈЕ 11

Токсиколошки податоци

Податоци за токсиколошки ефекти

Токсиколошки информации во врска со смесата: При проценувањето на токсиколошките ефекти на изложеноста на мешавината мора да се земат во предвид ефектите од концентрациите на нејзините поединечни супстанции.

RENOFIX 700

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

Токсиколошки информации за главните компоненти на смесата:

Кожа: Цементот ја надразнува кожата и слузницата на грлото. Може да предизвика воспаление или алергиски реакции на кожата, на пр. црвенило и пукање. Долготраен контакт или триење со кожата може да предизвика сериозни оштетувања на кожата. Калциум хидроксид (Var) ја иритира кожата.

Очи: При директен контакт со цемент може да се предизвика воспаление и оштетување на рожницата. Контактот со поголеми количини сув или влажен цемент може да резултира со сериозно оштетување на очите. Калциум хидроксид (Var) може да предизвика сериозно оштетување на очите.

Вдишување: Нема опасност.

Канцерогеност: Нема опасност.

Мутација: Нема опасност.

Репродуктивна токсичност: Нема опасност

STOT SE - Еднократна изложеност: Изложеноста на цементна прашина над граничната вредност на професионална изложеност може да доведе до респираторна иритација. Калциум хидроксид (Var) ги иритира респираторните органи.

STOT RE - Повеќекратна изложеност: Долгорочната изложеност на цементна прашина над границите на професионалната изложеност може да доведе до кашлање, тешкотии при дишењето и хронични опструктивни промени во респираторниот систем. При ниски концентрации, не се забележани хронични ефекти.

Акутна токсичност: Долгорочниот контакт со кожата предизвикува сериозни оштетувања. При контакт со влажен цемент кај поединци може да се развие егзема на кожата.

Дополнителни токсиколошки податоци:

Види Поглавје 16 (литература)

ПОГЛАВЈЕ 12

Податоци за животната средина

Токсичност

Еко-токсичност: Производот не е штетен за животната средина. Не ја загадува водата. Единствено, поради опасност од зголемување на рН вредноста, големи количини од производот не смеат да се испуштаат во површинските и подземни води.

Биоразградливост: Не е лесно биоразградлив

Издржливост и разградливост: Неорганскиот производ не може да се отстрани од водата со примена на биолошки процедури за прочистување

Потенцијал за билошка акумулација: Не се акумулира во организмите.

Мобилност во земјиште: Минимално е растворлив

Резултати од PBT и vPvB проценка

PBT супстанции: Неприменливо

vPvB супстанции: Неприменливо

Останати штетни дејства

Не постојат дополнителни податоци.

RENOFIX 700

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

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.

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 (ЕУ) 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 700

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

ПОГЛАВЈЕ 16

Останати информации

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 етикетирање

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 700

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



RENOVA®

Innovation & Performance

Бр. _____

ИЗЈАВА ЗА СВОЈСТВАТА (DOP)

Тип на производ

Минерален структурален малтер (абриб)

Трговска марка / назив

RENOFIX 700

Употреба

Минерално структурна покривна фасада за надвор и внатре

Производител

РЕНОВА, Цепчиште, Тетово, МК

Систем за проценка и верификација на постојаноста на својствата

Систем 4 - Цврстина на адхезија и пукање при нормални услови

Основни карактеристики	Својства	Хармонизирана техничка спецификација
Реакција на оган (пожар)	Класа А1	MKS EN 998-1
Апсорпција на вода	W 2	
Паропропусност	15/35 (табеларна вредност)	
Цврстина на адхезија	app. 0,1 N/mm ²	
Термичка спроводливост (табеларна вредност)	$\lambda_{10, \text{ сув, мат}} \leq 0,83 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ за P=50% $\lambda_{10, \text{ сув, мат}} \leq 0,93 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ за P=90%	
Издржливост	/	
Опасни материи	/	

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

Цепчиште, јуни 2019 г.

Место и Датум на издавање

Потпис

РЕНОВА МАКЕДОНИЈА, Цепчиште / Тетово, Т:+389 44 487 300 | Ф:+389 44 487 200 | info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА, Воре / Тирана, Т: +355 48 301 909 | F: +355 48 301 908 | tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО, Гуреза / Урошевац, Т:+381 290 310 222 | F:+381 290 310 444 | ferizaj@renova.com.mk