



RENOFIX 20

LLAÇ THEMELOR NGA ÇIMENTO - REZISTUES NDAJ UJIT PËR MURE ME LAGËSHTI

Detyrimisht përmbahuni udhëzimit teknik

HAPËSIRAT E PËRDORIMIT

Llaç themelor për suvatim të mureve të brendshëm dhe të jashtëm (fasadave), si llaç për cokle, për bazamente të mbingarkuara nga lagështia dhe suvatim në hapësira të ftohta dhe me lagështi. Përdoret mbi të gjitha llojet e bazamentit normal, mbi beton të vrazhdë, si llaç për suvatim të shatave dhe llaç për mure të bodrumeve.

PËRMBAJTJA

- Çimento
- Rërë karbonati me granula nga 0-1.2 mm
- Shtesa të cilat e përmirësojnë cilësinë

VEÇORITË

- Rezistues ndaj ujit (nuk e lëshon ujin)
- Kualitet i lartë i përpunimit
- Rezistueshmëri të përhershme ndaj ujit

PËRGATITJA E BAZËS

Bazamenti duhet të jetë i sheshtë (i rrafshuar), i thatë, i pastruar nga pluhuri, mbeturinat dhe vajrat. Testimet e bazamentit bëhen sipas EN normave. Udhëzimet e përpunimit janë të vlefshme për muret që janë të ndërtuar me norma të caktuara dhe që nënkuptojnë mure me fuga dhe çarje të mbyllura. Nëse bazamenti ka fuga të hapura apo çarje, të njëjtat paraprakisht duhet të mbyllen (armohen) me Renofix 5 ngjitëse ndërtimi dhe rrjetë armuese. Sipërfaqet e absorbueshme paraprakisht duhet të lagen me ujë.

PËRGATITJA E LLAÇIT

Një thes Renofix 20 zbrazet në 8-8.5 litra ujë të pastër dhe përzihet me mikser për 2 minuta. Nëse përgatitet me makinë, atëherë llaçi përgatitet me makinën e llaçit Skure-Tech S4.

PËRPUNIMI DHE KUSHTET E PËRPUNIMIT



Gjatë përpunimit me dorë të llaçit, i njëjti vendoset me mistri dhe rrafshohet. Gjatë përpunimit me makinë, materiali vendoset (shpricohet) me makinën e llaçit Skure-Tech S4. Pas vendosjes, materiali sheshohet me sheshues (rrafshues) alumini. Trashësia minimale e shtresës është 10 mm, por nëse është nevoja mund të vendosen disa shtresa të llaçit. Në raste të tilla duhet që shtresa e vendosur paraprakisht të thahet 1-2 orë. Mbi sipër-



PËRPUNIMI DHE KUSHTET E PËRPUNIMIT

faqet e lëmuara të betonit detyrimisht përdoret Renofix 5 ngjitës ndërtimi si llaç lidhës (beton kontakt) dhe më pas vendoset shtresë e Renofix 20 (e lagur në të lagur). Materiali shfrytëzohet brenda 2 orëve. Gjatë kohës së ngurtësimit (lidhjes), duhet të sigurohen kushte të mira për tharje dhe ngurtësim. Nuk lejohet përdorimi në temperaturë nën +5C. Nuk lejohet përzjerja me materiale tjera.

VËRREJTJE

Për udhëzime të hollësishme të sigurisë, këshillohuni me fletët e veçanta të sigurisë. Ju lutemi lexoni broshurën e sigurisë para përdorimit.

PAKETIMI

Renofix 20 furnizohet në thasë letre nga 40 kg që janë të mbrojtura nga lagështia.

DEPONIMI

Ruani në një vend të thatë (nëse është e mundur në paletë druri). Afati i deponimit: 6 muaj sipas Rregullores 1907/2006/EU, Shtojca XVII në 20°C, 65% l. r. e ajrit.

TË DHËNA TEKNIKE

Numri i prodhimit	5319990620118
Shifra e prodhimit	1020
Thasë në paletë	30
Njësia sasiore	40 kg / Thes
Granulacioni	1,2 mm
Sasia e nevojshme e ujit	ca 8-9 l./thes
Trashësia minimale e shtresës	10 mm
Harxhimi	Për trashësi prej 10 mm, 15 kg/m ²
Shënim	Vlerat e harxhimit janë aproksimative (të përafërta) dhe varen shumë nga bazamenti dhe teknika e ndërtimit.
Dendësia e materialit kur është i thatë (EN 1015-10)	ca 1500 kg/m ³
Përcjellshmëria e nxehtësisë (EN 1745:2002):	ca 0.54 W/mK
Vlera - pH	ca 12
Fortësia gjatë shtypjes pas 28 ditëve (EN 1015-11)	ca 6.0 N/mm ²
Elasticiteti pas 28 ditëve (EN 1015-11)	ca 2.8 N/mm ²
Reagimi gjatë djegjes EN (13501-1)	A 1
MG (EN 998-1):	GP CSIII W0 2

Të gjitha të dhënat për materialin pushon së qeni e vlefshme pas lëshimit dhe sa më sipër listë. Këto janë të dhënat që rezultojnë nga rrymat tona të analizave. Jo ligjore mund të lindë detyrimi këto të dhëna. Produktet RENOVA, si dhe të gjitha të papërpunuara materialet e përfshira në ato i nënshtrohen të vazhdueshme teste për të siguruar konstante dhe të njëjtin nivel të cilësisë. Këshilltarët tanë teknikë janë në dispozicionin tuaj çdo kërkesë lidhur me Aplikacionin, përpunimin, dhe prezantimin e tona produktet. Ju mund ta gjeni të dhënat tona aktuale në www.renova.com.mk, si një "PDF" dokument ose pyesni për ta në dyqane me pakicë.

RENOVA MAQEDONI
Xhepcisht / Tetovë
Tel: +389 44 487 300
Fax: +389 44 487 200
info@renova.com.mk

RENOVA SHQIPERI
Picar / Vore
Tel: +355 48 301 909
Fax: +355 48 301 908
tirana@renova.com.mk

RENOVA KOSOVË
Gurëza / Ferizaj
Tel: +381 290 310 222
Fax: +381 290 310 444
ferizaj@renova.com.mk





RENNOVA[®]

Innovation & Performance

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË

Sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

KREU 1

Identifikimi i substancës ose përzierjes dhe i kompanisë

Emri tregtar	RENOFIX 20
Përdorimi i substancës / përzierjes	Llaç themelor i papërshkueshëm nga uji i çimentos. Projektuar për sipërfaqe / mure të lagësht.
Prodhuesi / Furnizuesi	RENOVA, Xhepcist, Tetove, MK T: +389 (0)44 487 300 F: +389 (0)44 487 200 e-mail: info@renova.com.mk
Importues	
Njoftime të rëndësishme	Në rast të një kërcënimi për shëndetin, konsultohuni me mjekun ose telefononi shërbimin mjekësor emergjent në 194

KREU 2

Identifikimi i rrezikut

Klasifikimi i një substance ose përzierje

Klasifikimi sipas Rregullores Nr. 1272/2008 (CLP):



Çon në dëmtime të rënda të syve

RREZIK



Shkakton acarim të lëkurës

Mund të shkaktojë acarim të frymëmarrjes

KUJDES

Efektet e rrezikshme fizike dhe kimike për shëndetin e njeriut dhe mjedisin jetsorë

Nuk ka rreziqe të mëtejshme.

Elemente karakteristike

Mbani larg nga fëmijët

Shmangni thithjen e pluhurit

Përdorni vetëm jashtë ose në zona të ajrosura mirë

KONTAKTI ME LËKURËN: Lani me shumë sapun dhe ujë

Masat paraprake:

Vishni doreza mbrojtëse / veshje mbrojtëse / mbrojtje të syve / mbrojtje të fytyrës

KONTAKTI ME SYTË: Shpërlani tërësisht me ujë për disa minuta

Nëse zhvillohet acarimi i lëkurës, kërkoni këshilla mjekësore

KUR THITHEN: Largoni ose sillni personin e dëmtuar në ajër të pastër

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

Rreziqe të tjera

Kur lënda e thatë bie në kontakt me ujin, formohet një tretësirë e fortë alkaline. Si rezultat i alkalitetit të lartë, llaçi i lagësht mund të shkaktojë acarim të lëkurës dhe syve. Shmangni kontaktin e zgjatur me përzierjen (p.sh. kur qëndroni mbi një llaç të lagur) ekziston rreziku i dëmtimit serioz të lëkurës. Pluhuri i krijuar nga përzierja e thatë mund të irritojë traktin respirator.

Substancat vPvB: E pazbatueshme.

Substancat PBT: E pazbatueshme.

KREU 3

Përbërja / informata mbi përbërësit

Informata mbi përbërësit

Ky produkt është një përzierje e ngjitësve inorganikë, mbushësve dhe aditivëve të padëmshëm

Informata për përbërësit e përzierjes

Komponentët e rrezikshëm sipas Rregullores CLP dhe klasifikimit shoqëruar:	10% - 25% Portland Cement
	CAS 65997-15-1
	⚠ STOT SE kat.3 H335 (Mund të shkaktojë acarim të frymëmarrjes)
	⚠ Skin Irrit. kat.2 H315 (Shkakton acarim të lëkurës)
	⚠ Eye Dam. kat.1 H318 (Shkakton dëmtime serioze të syve)

Përbërësit e tjerë (> 20%):	50% - 100% Gur gëlqeror (karbonat kalciumi) CAS 1317-65-3
-----------------------------	--

KREU 4

Masat e ndihmës së parë



Përshkrimi i masave të ndihmës së shpejtë

Informacione të përgjithshme:	Nuk është përshkruar përdorimi i pajisjeve të posaçme mbrojtëse, por duhet të shmangët kontaktin e drejtpërdrejtë me vetë produktin.
Kur thithen:	Hiqni burimet e pluhurit dhe furnizoni ajër të pastër. Nëse personi nuk ndihet mirë, kërkoni ndihmë mjekësore menjëherë dhe tregojuni atyre etiketën.
Kontakti me sytë:	Mos i fërkoni sytë sepse kjo mund të shkaktojë dëmtime shtesë. Ngrini qerpikët, lani me ujë të pastër (10-15 minuta), konsultohuni me një mjek - okulist.
Kur gëlltitet:	Shpërlani gojën me ujë, mos nxisni vjelljen, kërkoni menjëherë kujdes mjekësor.
Kontakti me lëkurën:	Menjëherë lani vendin me ujë dhe sapun. Nëse acarimi i lëkurës vazhdon, thirrni një mjek.

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

Simptomat dhe efektet më të rëndësishme / akute dhe të vonuara

Kur vjen në kontakt me lëkurën shkakton inflamacion të rëndësishëm, skuqe, mpiksje ose kore. Gjatë kontaktit me sytë produkti mund të shkaktojë lëndime serioze, siç është lëndimi i retinës ose dëmtimi i irisit. Produkti përmban çimento. Kur është në kontakt me ujin ose lagështinë, çimento krijon reaksion alkalik, prandaj shmanguni kontaktit me sytë apo lëkurën.

Trajtimi mjekësor emergjent dhe trajtimi i posaçëm

Në rast aksidenti ose nëse nuk ndiheni mirë, menjëherë kërkoni ndihmë mjekësore (Tregoni një Udhëzues të Përdoruesit ose Fletën e të Dhënave të Sigurisë).

KREU 5

Masat kundër zjarrit

Rreziqet që dalin nga substanca:

Produkti nuk është eksploziv ose i ndezshëm dhe nuk përshpejton djegien e produkteve të tjera. Në rast zjarri, mund të gjenerohet pluhur inorganik. Shmangni formimin e pluhurit. Me ujin formon reaksion alkalik.

Mjetet për shuarje:

Produkti nuk digjet në asnjë gjendje (e thatë ose si një përzierje). Prandaj, aparatet dhe metodat kundër zjarrit duhet të përshtaten me mjedisin.

Këshilla për zjarrfikësit:

Asnjë masë e veçantë nuk kërkohet. Uji i ndotur nga shuarja e zjarrit nuk duhet të derdhet në sistemin e kanalizimit. Mbetjet e zjarrit dhe uji i ndotur duhet kujdesur në përputhje me rregulloret zyrtare.

KREU 6

Masat gjatë derdhjes së rastësishme / rrjedhjes

Procedurat për Siguri Personale:

Shmangni formimin e pluhurit dhe thithjes së tij. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Vëzhgoni kufijtë e ekspozimit në profesional. Veshini pajisjet personale mbrojtëse (Kreu 8).

Masat për mbrojtjen e mjedisit jetsorë:

Parandalimi i depërtimit në tokë. Parandalimi i rrjedhjeve në ujërat nëntokësore ose në sistemin e ujërave të zeza.

Procedurat e Largimit:

Materiali i derdhur të mblidhet dhe vendoseni në një depo të përshtatshme, dhe nëse është e mundur përdorni përsëri. Shmangni formimin e pluhurit. Mos e fshini në të thatë. Në se gjatë pastrimit paraqitet pluhur atëherë shmangeni ate dhe përdorni roba mbrojtëse. Lejoni që llaçi të ngurtësohet dhe pastaj hiqeni. Materiali i grumbulluar i mbeturinave duhet të trajtohet sipas procedurave të përshkruara në Kapitullin 13.

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

KREU 7

Trajtimi dhe ruajtja

Masat për trajtimin e sigurt

Gjatë përdorimit profesional nuk kërkohet procedurë e veçantë. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën dhe shmangni ekspozimin ndaj përqëndrimit të tepërt të pluhurit. Shmangni formimin dhe akumulimin e pluhurit. Përdorni sistemin e ventilimit në vendin e punës. Mos hani ose pini gjatë punës. Referojuni Kreu 8 për pajisjet mbrojtëse të rekomanduara. Produkti nuk duhet të përdoret pas datës së skadimit.

Kushtet e ruajtjes së sigurt

Mbajeni produktin larg nga fëmijët dhe kafshët. Ruani në një vend të mbyllur mirë, të thatë dhe të freskët larg ushqimit, pijeve dhe ushqimit të kafshëve. Të ruhet në temp. + 5C, të mbrojtur nga ngricat dhe ekspozimi i drejtpërdrejtë ndaj diellit, uji dhe lagështisë. Siguroni ventilimin e duhur të ambienteve.

KREU 8

Kontrollet e ekspozimit / mbrojtja personale

Parametrat që duhet të monitorohen

Vlerat kufitare të përbërësve që kërkojnë mbikëqyrje në vendin e punës:

- **Portland Cement, CAS 65997-15-1**
MDK (MK): Vlera afatgjatë: 10* 4** mg/m³
*pluhur total; **pluhur respirator
AGW (DE): Vlera afatgjatë: 5 E mg / m³, DFG

DNEL limitet e ekspozimit: /

PNEC limitet e ekspozimit: /

Masat paraprake personale, pajisjet mbrojtëse dhe procedurat emergjente

Mbrojtja gjatë frymëmarrjes:



Përdorimi i masave efektive për kontrollim të pluhurit për të siguruar përputhjen me vlerat maksimale të punës. Nëse ekziston rreziku i tejkalimit të vlerave maksimale të ekspozimit, rekomandohet veshja e maskës mbrojtëse për gojë dhe hundë (lloji FFP2 sipas EN 149).

Mbrojtja e lëkurës:



Vishni veshje mbrojtëse me mëngë të gjata, si dhe këpucë mbrojtëse të papërshkueshëm nga uji. Rekomandohet që veshjet mbrojtëse të mos jenë të përshkueshme nga uji. Mos lejoni që llaçi i freskët të futet në këpucë ose çizme.

Mbrojtja e duarve:



Vishni doreza rezistente ndaj fërkimit, uji dhe kemikalet sipas EN 374. Nuk është e nevojshme të përdorni doreza kimike rezistente kur përgatitni dhe përdorni përzierjet e përgatitura tashmë (Kategoria 3).

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

Mbrojtja e syve:



Në rast rreziku të spërkatjes ose formimit të pluhurit, përdorni syze mbrojtëse që janë shtrënguar fort në fytyrë. (EN 166).

Masat e përgjithshme mbrojtëse dhe higjienike:

Në çdo ndërprerje të punës, lani duart, lani mjetet - spahtulla, mistri, kovë, mikser, etj, dhe mbani rrobat e punës ndaras, veç e veç. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Të ruhet larg ushqimit, pijeve dhe ushqimit të kafshëve. Mos hani ose pini gjatë punës.

Udhëzime shtesë për përdorimin e sistemeve teknike

Për të parandaluar formimin e pluhurit, është e nevojshme të përdorni sisteme të mbyllura, të tilla si sillos, maqinë suvatimi ose mikser me shtesa të veçanta për të parandaluar formimin e pluhurit.

KREU 9

Vetitë fizike dhe kimike

Pamja	Pluhur
Ngjyra	Gri
Era	/
pH (20°C)	> 11 Tretje e ngopur në ujë
Pika e shkrirjes / ngrirje	> 1300 °C
Ndezshmëri	Produkti është jo i ndezshëm
Pika e vlimit / intervali i vlimit	/

Temperatura e dekompozimit	>825°C në CaO dhe CO ₂
Temperatura e djegëjes	/
Densiteti	1.400 - 1.600 kg/m ³
Viskoziteti	/
Kufiri i shpërthimit	Produkti nuk është eksploziv
Karakteristikat oksiduese	Asnje
Tretshmëria në ujë	Minimum i tretshëm
Përmbajtja e lëndës së ngurtë	100%

KREU 10

Stabiliteti dhe reaktiviteti

Produkti është i qëndrueshëm në kushtet normale të përdorimit dhe magazinimit. Produkte të rrezikshme gjatë dekompozimit nuk njihen. Reagimet e rrezikshme nuk dihen. Shmangni depërtimin e ujit dhe lagështisë gjatë ruajtjes. Produkti i lagësht është alkalik dhe reagon me acide, kripëra amoniumi dhe metale themelore, psh. Alumini, Zinku, Bronzi. Reagimi me metale themelore krijon hidrogjen.

KREU 11

Të dhëna toksikologjike

Të dhënat mbi efektet toksikologjike

Informata toksikologjike në lidhje me përzierjen: Gjatë vlerësimit të efekteve toksikologjike të ekspozimit ndaj përzierjes, duhet të merren parasysh efektet e përqendrimit të substancave të tij individuale.

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH), (EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

**Informata toksikologjik
mbi përbërësit kryesorë
të përzierjes:**

Lëkura: Cimentoja irriton lëkurën dhe fytin. Mund të shkaktojë inflamacion ose reaksione alergjike në lëkurë, p.sh. skuqje dhe plasaritje. Kontakti i zgjatur ose fërkimi me lëkurën mund të shkaktojë dëme serioze në lëkurë.

Sytë: Kontakti i drejtpërdrejtë me çimento mund të shkaktojë inflamacion dhe dëmtim të kornesë. Kontakti me sasi të mëdha çimentoje të thatë ose të lagësht mund të rezultojë në dëmtim serioz të syrit.

Inhalacion: Nuk ka rrezik.

Kancerogjene: Nuk ka rrezik.

Mutacion: Nuk ka rrezik.

Toksiciteti riprodhues: Nuk ka rrezik.

STOT SE - Ekspozimi një herë: Ekspozimi ndaj pluhurit të çimentos mbi vlerën maksimale të ekspozimit profesional mund të çojë në acarim të sistemit të frymëmarrjes.

STOT RE - Ekspozimi i shumëfishtë: Ekspozimi afatgjatë ndaj pluhurit të çimentos mbi kufijtë e ekspozimit profesional mund të çojë në kollitje, vështirësi në frymëmarrje dhe ndryshime kronike obstruktive të frymëmarrjes. Në përqendrime të ulëta nuk u vërejtën efekte kronike.

Toksiciteti akut: Individët mund të zhvillojnë ekzemën e lëkurës pas ekspozimit ndaj çimentos me lagështi.

**Të dhëna shtesë
toksikologjike:**

Shih Kreun 16 (literatura)

KREU 12

Të dhëna për mjedisin jetësor

Toksiciteti

Eko-toksiciteti: Produkti nuk është i dëmshëm për mjedisin. Nuk e ndotë ujin. Vetëm, për shkak të rrezikut të rritjes së pH, sasi të mëdha të produktit nuk guxojnë të lëshohen në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore.

Biodegradimi: Nuk tretet lehtë

Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria: Një produkt inorganik nuk mund të hiqet nga uji me përdorimin e procedurave biologjike të pastrimit

Potencial për akumulimin e biologjik: Nuk grumbullohet në organizma.

Lëvizshmëria në tokë: Minimalisht i tretshëm

Rezultatet nga vlerësimi i PBT dhe vPvB

Substancat PBT: E pazbatueshme

Substancat vPvB: E pazbatueshme

Efekte të tjera të dëmshme

Nuk ka të dhëna shtesë.

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

KREU 13

Menaxhimi i mbeturinave

Metoda për trajtimin e mbeturinave



Nuk duhet të hidhet së bashku me mbeturinat shtëpiake. Nuk guxon të derdhet në kanalizime. Veproni në përputhje me rregulloret lokale dhe kombëtare dhe në përputhje me rregulloren Europiane dhe shtojcat e tyre.

Paketimi i papastër (Mbështjellës)

Të trajtohet në përputhje me rregulloret për menaxhimin e mbeturinave. Mos e hidhni paketimin e zbrazët në afërsi, por vendosni në një vend të caktuar posaçërisht në vendin e ndërtimit, në përputhje me marrëveshjen për bashkëpunim me kompanitë lokale përgjegjëse për trajtimin e mbeturinave.

KREU 14

Të dhënat e transportit

ADR/RID Produkti nuk klasifikohet si mall i rrezikshëm në transportin rrugor dhe hekurudhor
IMO/IMDG Produkti nuk është klasifikuar si mall i rrezikshëm në transportin detar
ICAO/IATA Produkti nuk është klasifikuar si mall i rrezikshëm në transportin ajror
Nuk është e rrezikshme për mjedisin jetsorë.

KREU 15

Informacion rregullator

Rregulloret që lidhen me sigurinë, shëndetin dhe mjedisin jetsorë

Udhëzime (EU) 2012/18

Rregulloret kombëtare: Rregullore për kërkesat minimale për sigurinë dhe shëndetin gjatë punës së punonjësve nga reziqet lidhur me ekspozimin ndaj kimikateve "Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" Nr. 46/2010. Ti përmbaheni dispozitave dhe rregulloreve lokale dhe kombëtare.

Rregulloret tjera, kufizime dhe ndalesat

- RL 98/24 / EC (Mbrojtja e shëndetit dhe sigurisë së punëtorëve nga agjentët kimikë)
- RL 2000/39 / EC (Kufizimet indikative për ekspozimin profesional)
- Direktivë 2006/8 / EC
- Rregullorja (EC) 1907/2006 (REACH)
- Rregullorja (EC) 1272/2008 (CLP)
- Rregullorja (EC) 790/2009 (1 ATP CLP) dhe (EU) 758/2013
- Rregullorja (EC) 453/2010 (Shtojca I)
- Direktivë (EU) 286/2011 (2 ATP CLP)
- Direktivë (EU) 618/2012 (3 ATP CLP)
- Direktivë (EU) 487/2013 (4 ATP CLP)
- Direktivë (EU) 944/2013 (5 ATP CLP)

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

Literatura dhe burimet e të dhënave:

1. NIOSH - Regjistri i efekteve toksike të substancave kimike (1983)
2. ECDIN - Rrjeti i të dhënave dhe informatat mbi hemikalet ekologjike - Qendra e Përbashkët Kërkimore, Komisioni Europian
3. SAX'S - Vetitë e rrezikshme të materialeve industriale

Shkurtesat dhe akronimet:

RID: Rregulloret lidhur me transportin hekurudhor ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme

ADR: Konventa Europiane për transportin rrugor të mallrave të rrezikshme

IMDG: Kodi detar ndërkombëtar për mallrat e rrezikshme

IATA: Shoqata ndërkombëtare e transportit ajror

GHS: Sistemi i harmonizuar global për klasifikimin dhe etiketimin e hemikaleve

ELINCS: Lista evropiane e hemikaleve të raportuara

CAS: Shërbimi kimik i abstrakteve (Departamenti i Shoqërisë Amerikane Kimike)

CLP: Klasifikimi, paketimi dhe etiketimi

DNEL: Niveli i shfaqur pa efekt (REACH) LC50

PBT: Konstante, bioakumulativ dhe toksik

vPvB: Shumë konstant dhe shumë bioakumulativ

LTE: Ekspozimi afatgjatë

PNEC: Përqendrimi i vlerësuar pa asnjë efekt

CTE: Ekspozimi afatshkurtër

STEL: Afati i shkurtër i ekspozimit

CTOT: Toksiteti i synuar i organeve

TLV: Kufiri i ekspozimit profesional

OEL: Vlera e kufizuar evropiane

WGK: Klasa e rrezikut nga ujti

TSCA: Ligji mbi Kontrollin e Substancave Toksike në Shtetet e Bashkuara të Amerikës

Informata shtesë:

Të dhënat e shkruara në fletën e të dhënave të sigurisë bazohen në informatat që janë aktualisht në dispozicion. Ato janë të vlefshme vetëm për produktin e specifikuar dhe nuk janë garancë për vetitë.

Prodhuesi nuk është përgjegjës për përdorimin dhe ekzekutimin e procedurave të përshkruara të përdoruesit të produktit. Përdoruesi i produkteve tona, në përgjegjësinë e tij, duhet ti respektojë të gjitha ligjet dhe rregulloret në fuqi që nuk janë të shënuara në këtë Fletë të Sigurisë.

Të dhënat në listën në sigurisë i referohen vetëm kërkesave të sigurisë lidhur me produktin dhe nuk janë të vlefshme në kombinim me materiale ose procese të tjera që nuk janë dhënë në manualin e përdoruesit.

Data e prodhimit: 06. 2019.

Data e lëshimit të mëparshëm: /

Data e edicionit të përditësuar (botim 00):

Ndryshimet në kapitujt: /

RENOFIX 20

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010



RENOVA MAQEDONI

Xhepcisht / Tetovë

T: +389 44 487 300, F: +389 44 487 200
info@renova.com.mk

RENOVA SHQIPËRI

Vore / Tiranë

T: +355 48 301 909, F: +355 48 301 908
tirana@renova.com.mk

RENOVA KOSOVË

Gureza / Ferizaj

T:+381 290 310 222, F:+381 290 310 444
ferizaj@renova.com.mk

COMPANY CERTIFIED BY



003
EN ISO 9001

Certificate No: **FM 503328**

www.renova.com.mk



RENOVA®

Innovation & Performance

Бр. _____

DEKLARATË PËR VETITË (DOP)

Lloji i produktit

Llaç themelor i papërshkueshëm nga uji i çimentos

Marka / titulli

RENOFIX 20

Përdorimi

Projektuar për sipërfaqe / mure të lagësht.

Prodhuesi

RENOVA, Xhepcisht, Tetovë, MK

Sistemi për vlerësimin dhe verifikimin e përhershëm të vetive

Sistemi 4 - Forca e ngjitjes dhe plasaritjet në kushte normale

Karakteristikat themelore	Performanca	Specifikim teknik i harmonizuar
Reagimi ndaj zjarrit	Klasë A1	MKS EN 998-1
Thithja e ujit kapilar	W 2	
Përshkueshmërisë avujt	15/35 (vlera tabela)	
Forca e ngjitjes	0,25 N/mm ²	
Përçueshmëri termike (vlera tabela)	$\lambda_{10, \text{thatë, mat}} \leq 0,82 \text{ W / (m K)}$ për P = 50% $\lambda_{10, \text{thatë, mat}} \leq 0,89 \text{ W / (m K)}$ për P = 90%	
Durim	/	
Materiale të rrezikshme	/	

Vetitë e produktit korrespondojnë me vetitë e deklaruara në tabelë.

Kjo Deklaratë e Sigurisë është lëshuar në përputhje me Rregulloren (EU) Nr. 305/2011 dhe është përgjegjësi e prodhuesit.

Në emër të prodhuesit:

Personi i autorizuar, Skender Shaqiri

Ing. dipl. Kimisë

Udhëheqësi i prodhimit

Xhepcisht, qershor 2019

Vendi dhe data e lëshimit

Nënshkrim

RENOVA MAQEDONI, Xhepcisht / Tetovë, T:+389 44 487 300 | F:+389 44 487 200 | info@renova.com.mk

RENOVA SHQIPËRI, Vorë / Tiranë, T: +355 48 301 909 | F: +355 48 301 908 | tirana@renova.com.mk

RENOVA KOSOVË, Gurëza / Ferizaj, T:+381 290 310 222 | F:+381 290 310 444 | ferizaj@renova.com.mk