

CARELA® PRODUKTPROGRAM FOR INDUSTRIEN



FJERNELSE AF

AFLEJRINGER

SLAM

HARPIKS

MANGAN, KALK, RUST, OKKER

FEDT, OLIE, ALGERESTER, BIOFILM, SÆBE

BREMSESTØV, SOD, VANDPLETTER

MISFARVNINGER, ANLØBNINGER

RENSNING OG DESINFEKTION AF VANDSYSTEMER

AFFEDTNING

AFKALKNING

RUSTFJERNING

KORROSIONSBESKYTTELSE

DESINFEKTION

FJERNELSE AF BIOBELÆGNINGER

FJERNELSE AF SLAM

RENSNING AF UV-ANLÆG, VARMEVEKSLERE

RØRSYSTEMER, KEDLER, TANKE, FILTRE, RO-ANLÆG

Aquatex

L. Frandsensvej 2A • DK-5600 Faaborg - Denmark

Tlf: +45 70 260 400 • Fax: +45 6361 0060

www.Aquatex.dk • info@aquatex.dk





INDHOLDSFORTEGNELSE

AQUA tex	5
OVERSIGT OVER BELÆGNINGER/OVERFLADER/PRODUKTER	6
<i>Hvilket CARELA® produkt bruges til hvilke belægninger på hvilke overflader?</i>	6
CARELA® SP	7
<i>Rengøring og vedligeholdelse af maskiner og installationer</i>	7
CARELA® SP 12	7
<i>Alkalisk rengøringsmiddel til maskiner og til generelle formål</i>	7
CARELA® RS 100 til industrien	8
<i>Rengøring og affedtning af stål, støbejern, ikke-jernholdige metaller og syntetiske materialer</i>	8
CARELA® RS 200	8
<i>pH-neutralt rengøringsmiddel til alle vandafvisende overflader og letmetaller</i>	8
CARELA® RS 400	9
<i>Rengøring og affedtning af stål, støbejern, letmetaller og ikke jernholdige metaller</i>	9
CARELA® RS 400 S	9
<i>Syrefri rengøring og affedtning af stål, støbejern, letmetaller og ikke jernholdige metaller</i>	9
CARELA® RS 300 S	10
<i>Forbehandling og affedtning af stål, jern, letmetaller og galvaniserede dele</i>	10
CARELA® RS 617	10
<i>Til rengøring af ikke-jernholdige metaller, ædle metaller, glas og ædelsten</i>	10
CARELA® Cleanfix	11
<i>rengøringsmiddel til gulve</i>	11
CARELA® Sanifix	11
<i>Sanitært rengøringskoncentrat, der fjerner kalk, rust, fedt, algerester, sæbe mm</i>	11
CARELA® CAROFIX med/uden indhold af saltsyre	12
<i>et flydende, overfladeaktivt rengøringsmiddel til kakler, fliser og svømmebassiner</i>	12
CARELA® RS EW 30	12
<i>Udtørring, særligt til den optiske, finmekaniske og elektroniske industri</i>	12
CARELA® TR 2000	13
<i>Rengøring og affedtning i rengørings- eller dyppebassiner</i>	13
CARELA® ALLROUND	13
<i>Køle- og smøremiddel til stål, krom, nikkel mm</i>	13
CARELA® ST 22	14
<i>Afkølede smøremiddel til slibearbejde</i>	14
CARELA® S	14
<i>Rengøring og desinficering af kølede smøremiddelssystemer</i>	14
CARELA® MRA	15
<i>Rust- og kalkfjerningsmiddel til forbehandling af metaller</i>	15
CARELA® Decalcon	16
<i>Afkalkningskoncentrat velegnet til husholdningsmaskiner</i>	16
CARELA® Brunox Epoxy	16
<i>Omdanner rust til et beskyttende sort lag</i>	16
CARELA® RS	17
<i>Rustforebyggende middel uden mineralsk olie og opløselig i vand</i>	17
CARELA® HL	17
<i>Fjernelse af harpiks/ harpiksaflejringer, snavs og olierester fra alle maskiner og værktøjer</i>	17
CARELA® PMR 100	18
<i>Rensning af papirmaskiner</i>	18
CARELA® MEMBRANRENSER A	18
<i>Rensning af RO-membraner</i>	18



CARELA® GIPS-EX	19
<i>Produkt til fjernelse af gipsbelægninger.....</i>	<i>19</i>
CARELA® WK	19
<i>Præventivt middel mod algevækst og dannelse af slimlag</i>	<i>19</i>
CARELA® SPRINGVANDSRENSER	20
<i>Rensning og vedligeholdelse af springvand.....</i>	<i>20</i>
CARELA® PRODUKTPROGRAM FOR VANDSYSTEMER I INDUSTRIEN	21
CARELA® MRA LINIEN	22
CARELA® MRA	22
<i>Rustfjernings- og afkalkningsmiddel til drikkevandsinstallationer og industrielle vandssystemer.....</i>	<i>22</i>
CARELA® MRA ZNI	23
<i>Rustfjernings- og afkalkningsmiddel til vandssystemer med galvaniserede dele.....</i>	<i>23</i>
CARELA® MRA CLI	24
<i>Rustfjernings- og afkalkningsmiddel til rustfri stål, stål og kobberlegeringer.</i>	<i>24</i>
CARELA® "DRIKKEVANDSLINIE"	25
CARELA® BIO-DES	25
<i>Rensnings- og desinfektionsmiddel i en arbejdsgang</i>	<i>25</i>
CARELA® NOVOPUR	26
<i>et pulverbaseret syrefrit rensnings- og desinfektionsmiddel.....</i>	<i>26</i>
CARELA® BIO-PLUS	26
<i>Fjerner kalk, jern, mangan, sand og slam på overflader af stål, støbegods, glas, beton.....</i>	<i>26</i>
CARELA® BIO-PLUSforte	27
CARELA® HYDRO-PLUS	27
<i>Rensnings- og desinfektionsmiddel til rustfri stål, ikke-metalholdige og letmetaller.....</i>	<i>27</i>
CARELA® PEROXSIL	28
<i>Desinfektion af nybyggede og eksisterende vandssystemer.....</i>	<i>28</i>
CARELA® SPECIAL LINIE	29
<i>Affedtning af støbegods, stål, rustfri stål, beton og syntetiske materialer.....</i>	<i>29</i>
CARELA® RS 100 til drikkevandsforsyningen	29
<i>Specialrensemiddel til affedtning af industrielle vandinstallationer, tanke, rør, kølesystemer.....</i>	<i>29</i>
CARELA® S - System cleaner	30
<i>til overfladedesinfektion og fjernelse af oliefilm og/eller olieslam fra vandssystemer.....</i>	<i>30</i>
CARELA® DECALCON S26	31
<i>fjerner kalk-, rust- og fosfatbelægninger i varmevekslere og rørledninger af rustfri stål.....</i>	<i>31</i>
CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER	31
<i>alkalisk rensemiddel, der fjerner slim, alger, biomasse</i>	<i>31</i>
CARELA® DECALCON A 40 LINIE	32
<i>Afkalkning af drikkevandsanlæg og industrisystemer f.eks. rørsystemer, pladevarmevekslere.....</i>	<i>32</i>
CARELA® DECALCON A40	32
<i>Afkalkningsprodukt til procesvandssystemer af rustfri stål, messing og kobber.....</i>	<i>32</i>
CARELA® DECALCON A40 ZNI	33
<i>Til opløsning af kalk og lysning af overflader på kort tid.....</i>	<i>33</i>
CARELA® WT	34
<i>Afkalkningsprodukt til varmevekslere af rustfri stål.....</i>	<i>34</i>
CARELA® WTA	35
<i>Basisk specialrensemiddel til varmevekslere</i>	<i>35</i>
CARELA® TW ALKALISK	36
<i>Rengøring og pleje af lakerede overflader på vandværker og i industrien</i>	<i>36</i>
CARELA® TW Syreholdig	36



CARELA® UV CLEAR	37
<i>Rensning af kvartsrør og reaktionsbeholdere i UV-desinfektionsanlæg</i>	37
CARELA® URINSTENSFJERNER	38
<i>Rensning af sanitære anlæg for urinsten, kalk og andre svære belægninger</i>	38
CARELA® MASKINER OG Udstyr	38
<i>Doseringspumpe, lavtrykssprøjte, cirkulationspumpe</i>	38



AQUA tex

er et handels- og servicefirma med en række importrettigheder, agenturer og handelsaftaler.

PRODUKTER, SERVICE OG RÅDGIVNING

Med produkter, service og rådgivning sikrer AQUA tex rene drikkevands- og brugsvandssystemer samt renser og forebygger procesvandsanlæg, så risikoen for produktionsstop kan nedsættes.

SERVICEOPGAVER MED SAMARBEJDSPARTNERE

Gennem en række samarbejdspartnere landet over løser vi rensningsopgaver i drikkevandssektoren, brugsvandsområdet og industrien med kedler, rør, varmevekslere, tanke, køletårne.

I det offentlige rum renser vi springvand, vandkunster, skulpturer, facader.

Eller vi leverer miljøvenlige og effektive produkter, maskiner, udstyr og viden til opgaverne.

FILTERMATERIALER

AQUA tex leverer filtre, filtermaterialer, filterduge, filterbånd, filterposer mm. til filtrering af væsker, luftarter og lyd.

VARMESKÆRINGSMASKINER

I sortimentet er også varmeskæremaskiner til skæring af kunststoffer, filtervæv, tovværk, styroporskum.

BESKYTTELSESTEKSTILER

AQUA tex har specialtekstiler til beskyttelse af personer og maskiner mod varme, kulde, snit, gnister, brand, stød, slid, el-overslag.

FILT

Filt i alle afskygninger til tekniske opgaver, til beskyttelse, isolering, slibning og til udsmykning. Beslag og spænder til mange formål.

AQUA tex VISION

at være førende leverandør af miljøvenlige produkter, service og rådgivning inden for effektiv desinfektion og rensning af systemer med drikkevand, brugsvand og procesvand under hensyntagen til miljø og arbejdsmiljø

at være blandt Danmarks mest synlige leverandører af teknisk filt og beskyttelsestekstiler i produktionsprocesser

at være en troværdig partner på filtreringsprodukter af høj kvalitet

AQUA tex MISSION

at være vores producenters forlængede arm i rådgivnings- og salgsprocessen som leverandør af

miljøvenlige, veldokumenterede produkter og service af høj kvalitet der sikrer rent vand i drikkevandssystemer, kimfrit vand i brugsvandssystemer og rene driftssikre procesvandsanlæg med minimal risiko for forureninger, aflejringer og driftsstop.

teknisk filt og beskyttelsestekstiler til produktionsprocesser

filtervæv, filterbånd og konfektionerede filterapplikationer

således at kunderne får det rigtige produkt til den rigtige løsning til tiden.

"AQUATEX PRODUKTER, SERVICE OG RÅDGIVNING SKAL GIVE VORES KUNDER EN FORBEDRET INDTJENING UNDER HENSYN TIL BÅDE MILJØ OG ARBEJDSMILJØ"



OVERSIGT OVER BELÆGNINGER/OVERFLADER/PRODUKTER

Hvilket CARELA® produkt bruges til hvilke belægninger på hvilke overflader?

BELÆGNINGER AFLEJRINGER	KALK	KORROSIONER JERN, MANGAN OKKER	SLAM SAND	MANGAN	FEDT OLIE	SLIM ALGER BIOMASSE	BAKTERIER KIM, COLI LEGIONELLA
OVERFLADER							
STÅL	DECALCON A 40 MRA CLI	MRA CLI	BIO-DES HYDRO- PLUS	HYDRO- PLUS	RS 100 S	SOLVENT TIL BAKTERIESLIM RS 100 BIO-DES	BIO-DES (*)
RUSTFRI STÅL	DECALCON A 40	MRA CLI WT med PLUS	HYDRO- PLUS	HYDRO- PLUS	RS 100 S	SOLVENT TIL BAKTERIESLIM RS 100 HYDRO-PLUS	HYDRO-PLUS (*)
IKKE- JERNHOLDIGE METALLER KOBBER, MES- SING, NIKKEL OG LEGERINGER	DECALCON A 40	MRA CLI WT med PLUS	HYDRO- PLUS	HYDRO- PLUS	S	SOLVENT TIL BAKTERIESLIM HYDRO-PLUS	BIO-DES (*) HYDRO-PLUS (*)
LETMETALLER ALUMINIUM LE- GERINGER	DECALCON A 40	WT med PLUS	HYDRO- PLUS	WT med PLUS	S	S	S
STØBEGODS	DECALCON A 40 MRA CLI	MRA CLI	BIO-DES HYDRO- PLUS	BIO-PLUS HYDRO- PLUS	RS 100 S	SOLVENT TIL BAKTERIESLIM RS 100 BIO-DES	BIO-DES (*)
ZINK	DECALCON A 40 ZNI MRA ZNI	MRA ZNI			S	PLUS med WT	S
SYNTEKISKE MA- TERIALER	DECALCON A 40 MRA	MRA	BIO-DES HYDRO- PLUS	BIO- PLUSforte	RS 100 S	SOLVENT TIL BAKTERIESLIM RS 100 BIO-DES	BIO-DES (*)
BETON	DECALCON A 40 MRA	MRA	BIO-DES HYDRO- PLUS	BIO- PLUSforte	RS 100 S	SOLVENT TIL BAKTERIESLIM RS 100 BIO-DES	BIO-DES (*)

(*) Rens evt. først med CARELA® Bakterieslimløser



CARELA® SP

Rengøring og vedligeholdelse af maskiner og installationer.

Er

et flydende alkalisk, tidsbesparende og højt koncentreret rengøringsmiddel til maskiner og installationer.

- uden opløsningsmidler og syrer, lugtfri og ikke brandfarlig. Carela® SP danner ikke giftige, bedøvende, narkotiske eller helbredsskadelige dampe.
- biologisk nedbrydelig og fri for klor og fosfor
- økonomisk og dermed billig i anskaffelse

Fjerner

olie, fastbrændte aflejringer/bundfald og skidt, har en antistatisk effekt og modvirker korrosion.

Anvendelse

Rengøring og vedligeholdelse af maskiner, dvs. maskinredskaber, automatiske maskiner, maskinværksteder, mekaniske væve, sy- og strikkemaskiner, maskiner for papirbehandling, installationer til luftfornyelse, afgangning og lugtfjernelse.

Såvel som til alle slags polerede og lakerede metaldele (på nær letmetaller), syntetiske materialer, gummi, glas, vinduer, metalskabe, komplette installationer etc.

Dosering

Alt afhængig af alderen og graden af aflejringen, som ønskes fjernet, fortyndes produktet med vand i et forhold mellem 1 :10 og 1 :20.

For at benytte produktet på optimal og økonomisk vis anbefaler vi vort CARELA® tilbehør: de specielle alkalisk-modstandsdygtige forstøvere og afløbsventiler til beholdere.

Indhold: 30 kg

CARELA® SP 12

Alkalisk rengøringsmiddel til maskiner og til generelle formål.

Er

- Et flydende alkalisk rengøringsmiddel til maskiner og til generelle formål.
- En praktisk brugsklar lugtfri blanding, som hverken er brandfarlig eller afgiver giftige dampe.
- Biologisk nedbrydelig og indeholder hverken klor eller fosfor/fosfater.

Indeholder præserverende og beskyttende ingredienser, som beskytter mod oxidering (rustdannelse).

Fjerner

snaps, fedt og harpiks, angriber ikke lak og har en antistatisk effekt.

Anvendelse

Til rengøring og vedligeholdelse af alle polerede og lakerede metaloverflader (dog ikke letmetaller), til maskiner, metal- og plastikdele, glas, lakeret træ, gummi etc.

I praksis er der utallige andre anvendelsesområder.

Carela® SP 12 sprøjtes på de aktuelle overflader ved hjælp af forstøveren Carela® Atomizer. Således bruges produktet på sikker og økonomisk vis.

Små reststoffer, aflejringer og skidtrester kan fjernes omgående, mens større og mere faste aflejringer kan vaskes af med en klud efter få minutter.

Indhold: 60 kg



CARELA® RS 100 til industrien

Rengøring og affedtning af stål, støbejern, ikke-jernholdige metaller og syntetiske materialer.

Er

- Et koncentreret, økonomisk, flydende, alkalisk og højaktivt rengøringsmiddel.
- Uden syre, opløsningsmidler eller fosfater.
- Lugtfri og ikke brandfarlig. Carela® RS 100 er biologisk nedbrydelig og danner hverken bedøvende eller helbredsskadelige dampe.

Fjerner

Olie- og fedtpletter på afpudsede metaldele såvel som harpiksholdige og brændte aflejringer i løbet af sekunder.

Indeholder

Inhibitorer som midlertidigt beskytter den bare metal mod ætsninger og korrosioner.

Anvendelse

Rengøring og affedtning af stål, støbejern, ikke-jernholdige metaller og syntetiske materialer. Overflader af letmetal og deres legeringer kan muligvis beskadiges alt afhængig af koncentrationen og hvor lang tid produktet og metallet er i kontakt.

I dette tilfælde anbefales brugen af **Carela® RS 400**.

Dosering

Alt afhængig af alderen og mængden af aflejringer, som ønskes fjernet, skal produktet fortyndes med vand i et forhold mellem 1 :20 og 1 :150 og have en max. temperatur på 65°C.

"Se også CARELA® RS 100 til drikkevandsforsyningen"

Indhold: 30 kg

CARELA® RS 200

pH-neutralt rengøringsmiddel til alle vandafvisende overflader og letmetaller.

Er

- Et stærkt, flydende, meget koncentreret men pH-neutralt rengøringsmiddel egnet til alle vandafvisende overflader og letmetaller.
- Biologisk nedbrydelig, lugtfri, er hverken brandfarlig eller afgiver giftige dampe.
- Uden skadelige opløsningsmidler.

Indeholder: Inhibitorer som beskytter det rensede metal mod ætsning og korrosioner uden at ændre ved en eventuel lakeret overflades fæstning på emnet. Korrosionsbeskyttelsen og beskyttelse mod ætsning kan forlænges i op til 3 måneder, når **Carela®RS** påføres produktet.

Fjerner

Alle slags olier og fedtaflejringer

Forebygger

Calciumbundfald og -aflejringer i varmesystemer såvel som tilstopning af ventiler og dyser, idet Carela® RS 200 binder calciumet i opløst tilstand - endda i meget hårdt vand.

Anvendelse

Inden for industriel produktion såvel som i den offentlige sektor anvendes produktet til at rengøre og affedte metaller.

Dosering

Alt afhængig af alderen og mængden af de aflejringer, som ønskes fjernet, fortyndes produktet i et forhold på mellem 1 :5 og 1 :100 til rengøring med sprøjte, i rensekar eller med anvendelse af damprenser eller højtryksrenser.

En endnu bedre rengøring kan opnås hvis temperaturen forøges op til max 65° C.

Indhold: 30 kg



CARELA® RS 400

Rengøring og affedtning af stål, støbejern, letmetaller og ikke jernholdige metaller.

Er

- et flydende, stærkt koncentreret, let alkalisk og let basisk demulgerende affedtningsmiddel
- en biologisk nedbrydelig sammensætning af overfladeaktive stoffer og salte fra organiske syrer
- selv-demulgerende ved en fortynding på mindre end 0,5 %, hvilket betyder, at vand, olie og i særdeleshed fedt udskilles automatisk og let kan fjernes ved hjælp af en olieudskiller.

Har en behagelig frisk duft.

Anvendelse

Rengøring og affedtning af stål, støbejern, letmetaller og ikke jernholdige metaller.

Dosering

Alt afhængig af påførselsmetoden og graden af snavs og aflejringer, som ønskes fjernet, bruges en fortynding på mellem 1 :5 og 1 :200 til affedtning med sprøjte, i rensekar eller med anvendelse af damprensere eller højtryksrensere.

Anvendelsestemperaturen bør være mellem stuetemperatur og 80° C. Ved brug af sprøjtemetoden skal temperaturen være højere end 70° C for at modvirke dannelsen af skum.

Indhold: 30 kg

CARELA® RS 400 S

Syrefri rengøring og affedtning af stål, støbejern, letmetaller og ikke jernholdige metaller.

Er

- et flydende, stærkt koncentreret, let alkalisk og let basisk demulgerende affedtningsmiddel.
- en biologisk nedbrydelig sammensætning af ugiftige overfladeaktive stoffer, fosfater og tilsætningsstoffer mod ætsning m.v.
- uden opløsningsmidler og syrer og afgiver ikke giftige dampe

Kan

- demulgere nytillkommet olie og fedt, så disse med lethed kan fjernes fra beholderen / enheden og derved forlænge levetiden.

Har

- ekstraordinære rengørings- og fugtfastholdende evner og beskytter mod korrosion.

Anvendelse

Rengøring og affedtning af stål, støbejern, letmetaller og ikke-jernholdige metaller.

Er velegnet til affedtning af emner af metaller inden lodning.

Kan anvendes som resemiddel i ultralydsrensemaskiner.

Dosering

Alt afhængig af påførselsmetoden og graden af snavs og aflejringer, som ønskes fjernet, bruges en fortynding på mellem 1 :10 og 1 :50 til affedtning med sprøjte, i rensekar eller med anvendelse af damprensere eller højtryksrensere.

Anvendelsestemperaturen bør være mellem stuetemperatur og 70° C. Ved brug af sprøjte skal temperaturen være højere end 50° C for at modvirke dannelsen af skum.

*For at modvirke skumdannelse ved lavere temperaturer kan tilsættes **CARELA® Entschäumer** (anti-skummiddel).*

*Ved tilsætning af **CARELA® RS** sikrer man, at de færdige emner er beskyttet mod korrosion.*

Indhold: 30 kg



CARELA® RS 300 S

Forbehandling og affedning af stål, jern, letmetaller og galvaniserede dele.

Er

- et syre affednings- og fosfateringsmiddel til jern.
- midlet er uden opløsningsmidler

Danner et regulært lag af jernfosfat som beskytter mod ætsning og forbedrer de klæbende egenskaber af en efterfølgende overfladebehandling

Fjerner olie- og fedtresten.

Anvendelse

Forbehandling af stål, jern, letmetaller og galvaniserede dele før lakering og ved midlertidig opbevaring. Under visse betingelser er produktet også egnet til ikke-jernholdige metaller.

Carela® RS 300 S er et koncentrat, som altid fortyndes med vand og bruges i en sprøjte eller højtryksrensere til at affedte maskiner og installationer.

Affedning af installationer ved brug af sprøjte

Afhængig af graden af forureningen anvendes en koncentration på mellem 0,5% og 4% og helst i en temperatur på mellem 35 °C og 70 °C og virkningstiden skal være på mellem 1,5 og 5 minutter. Ved en ny affedningsblanding skal den reguleres til en pH-værdi på mellem 4,5 og 5,5 ved brug af natrium. Hvis sprøjten er forsynet med automatisk pH-doseringspumpe, skal pumpen indstilles til denne værdi.

Affedning af installationer ved brug af højtryksrensere og damprensere

Carela® RS 300 S blandes med vand i forholdet 1 :10. pH-værdien i højtryksrensere eller damprensere skal være mellem 4,5 og 5,5. En efterfølgende rengøring er herved ikke nødvendig.

Indhold: 30 kg

CARELA® RS 617

Til rengøring af ikke-jernholdige metaller, ædle metaller, glas og ædelsten.

Er

- et flydende syrebaseret rengøringsmiddel til alle ikke-jernholdige metaller.
- utrolig stærkt og effektivt, også i tilfælde af hårdt vand og kan opbevares ved temperaturer på mindst 0 °C.
- uden mineralsk olie
- biologisk nedbrydelig

Indeholder

inhibitorer beskyttende mod ætsning/korrosion.

Følsomme overflader såvel som gummi eller plastik angribes ikke.

Fjerner

modstandsdygtige og gamle rester af olie, fedt, metaltspåner, oxideringer og andre belægninger forårsaget af brand/svidning/slitage/afskalning.

Beskytter

overflader af lak/fernis og anodiske oxidanter og får farver til at skinne.

Anvendelse

Til rengøring af ikke-jernholdige metaller så som aluminium, messing, kobber, etc. så vel som til ædle metaller, glas og ædelsten. Også egnet til udendørs rengøring af maskineri, busser, biler, lastbiler lavet af aluminium, etc.

Dosering

Alt afhængig af alderen og graden af skidt og aflejringer, som ønskes fjernet, bruges en fortynding af enten varmt eller koldt vand i et forhold på op til 1 :20 til manuel rengøring eller alternativt til højtryksrensning ved højt eller lavt tryk, varmt vand eller ved damprensere eller i rensesmaskiner.

Til *ultralydsbehandling* af ikke-jernholdige metaller skal produktet anvendes i en koncentration på 2-10 % og ved en temperatur på mellem 40 °C og 60 °C.

Indhold: 60 kg



CARELA® Cleanfix

rengøringsmiddel til gulve

Er

- et flydende rengøringskoncentrat med lav dannelse af skum til brug i alle rengøringsmaskiner til gulve såvel som ved anvendelse af resemaskiner med varmt vand, damp eller højtryksrensning.
- et ideelt rengøringsmiddel til behandling af gulve lavet af klinker/fliser til teglsten, sten, asfalt, PVS og behandlet træ.
- også anvendelig til en gennemgående/grundig rengøring af syntetiske overflader.
- biologisk nedbrydelig
- hverken brandfarlig eller afgiver skadelige dampe
- uden fosfor/fosfater og opløsningsmidler
- skånsom overfor vandførende systemer, dyser og rør til rengøringsmaskiner i forbindelse med meget hårdt vand, da det opretholder calcium i opløst tilstand.

Fjerner

hurtigt og grundigt alle olie- og fedtaflejringer, endda gamle rester af olie, fedt eller kølervæske.

Anvendelse

Carela® Cleanfix kan bruges indenfor utallige områder og giver maksimum sikkerhed, der er vigtigt inden for handel og industri, skoler, hospitaler, offentlige bygninger etc.

Dosering

Alt afhængig af alderen og graden af skidt og aflejringer som ønskes fjernet bruges en fortynding på mellem 1 :10 og 1 :150 til anvendelse med rengøringsmaskine til damprensere eller højtryksrensere, så vel som til manuel rengøring.

Indhold: 30 kg og 60 kg

CARELA® Sanifix

Sanitært rengøringskoncentrat, der fjerner kalk, rust, fedt, algerester, sæbe mm.

Er

- et flydende, letduftende sanitært rengøringskoncentrat med desinficerende ingredienser og rent alkohol.
- en steril blanding af organiske og uorganiske syrekomponenter, skånsom over for miljøet og let at håndtere
- på listen over de rengøringsmidler som er godkendt til brug på keramiske overflader i svømmebassiner mm
- biologisk nedbrydelig

Fjerner

kalk, rust, fedt, algerester, sæbe og andre typer af urenheder.

Rengør

grundigt takket være citronsyren. Samtidig desinficerer og rengør midlet med bestanddele, som også anvendes i kimdræbende medicin.

Anvendes

i offentlige svømmebassiner, badekar, håndvaske, på fliser og klinker, porcelæn, sten, gummi, syntetisk materiale, træriste, glas, toiletter, kloakrør m.m.

Har

bakterie- og svampedræbende egenskaber, således at bakterier og svampe fjernes effektivt.

Anvendelse

Vedligeholdende rengøring af sanitære installationer, vaskerum, toiletter, svømmebassiner, pools, saunaer, køkkener etc.

Dosering

Sprøjt på overflader i en fortynding i et forhold mellem 1 :5 og 1 :10 og rens efter ca. 5 minutter med rent vand. Vi anbefaler **Carela® sprøjteenheden** til denne anvendelse. Til daglig rengøring tilsættes cirka 1 dl Carela® Sanifix til aftørningsvandet.

Indhold: 30 kg



CARELA® CAROFIX med/uden indhold af saltsyre

et flydende, overfladeaktivt rengøringsmiddel til kakler, fliser og svømmebassiner

Er

- et flydende, overfladeaktivt rengøringsmiddel til kakler og fliser og svømmebassiner med rene alkoholiske og desinficerende tilsætningsstoffer, hvilke også benyttes i kimdræbende medicin.
- en blanding af organiske og uorganiske syrer og affædtningskomponenter
- biologisk nedbrydelig

Fjerner

fedt, kalk, rust, algerester, jern, mangan, sod etc.

Har

bakterie- og svampedræbende egenskaber, således at bakterier og svampe fjernes effektivt.

Anvendelse

For en desinficerende og vedligeholdende rengøring af svømmebassiner og sanitære faciliteter, såvel som i industri, handel, maritimt, skoler, institutioner, bryggerier, mejerier og i drikkevareindustrien.

Carela® Carofix fjerner med lethed aflejringer, alger og snavs fra kakler og fliser, sten, syntetisk materiale, træriste, træhegn, vinduer, tegltage, glastage etc.

Er velegnet til fjernelse af grønne belægninger af alger, mos og skidt på træ og beton.

Dosering

Alt afhængig af alderen og graden af skidt og aflejringer, som ønskes fjernet, fortyndes produktet i et forhold mellem 1 :1 og 1 :50 og anvendes ved brug af sprøjte, forstøver, gummiskurebørste / håndbørste, svamp etc. i mellem 1 og 10 minutter.

Carela® Carofix kan også fås uden saltsyre.

Indhold: 30 kg

CARELA® RS EW 30

Udtørring, særligt til den optiske, finmekaniske og elektroniske industri

Er

- et flydende middel som bruges til udtørring uden at efterlade film på de behandlede dele
- egnet til forbehandling før krombelægning af finere dele
- egnet til behandling af kobber, bly og tilsvarende legeringer.
- brugt når en hurtig udtørring er nødvendig, f.eks. i ultralydsvaskeinstallationer.

Forebygger

vandpletter misfarvninger og anløbning af de behandlede dele.

Anvendelse

Særligt til den optiske, finmekaniske og elektroniske industri så vel som til galvaniseringsteknik.

Dosering

Dyppes i et bad i mellem 20 og 40 sekunder.

Vi anbefaler at bruge dyppebassiner, som har et bundafløb på det dybeste sted i karret. Pas på at de dyppede dele ikke kommer i kontakt med bunden af bassinet, der hvor vand og reststoffer (slam) opbygges.

Eventuelt kan et net sættes op over bunden.

Indhold: 60 l og 200 l



CARELA® TR 2000

Rengøring og affedtning i rengørings- eller dyppebassiner

Er

- et koldt affedtnings- og rengøringsmiddel baseret på organiske opløsningsmidler.
- uden halogenerede og aromatiske karbonhydrider
- efterlader ikke fedtet "film" og tørrer uden at efterlade aflejringer.
- lugtfri og ikke giftig
- egnet til alle slags metaller, så vel som til hærdet maling og syntetiske materialer, for eksempel til rengøring af de dele, som allerede er lakerede eller primede.

Opløser

effektivt alle olie og fedtstoffer af dyrisk vegetabilsk eller mineralsk oprindelse

Anvendelse

Til al slags rengøring og affedtning, særligt i lokaler som er vanskelige at ventilere tilstrækkeligt. Bruges i rengørings- eller dyppebassiner, til forstøvning i dyppeenheder og sprøjteinstallationer eller til manuel rengøring.

De rengjorte dele kan lakeres uden anden supplerende behandling.

Indhold: 60 l og 200 l

CARELA® ALLROUND

Køle- og smøremiddel til stål, krom, nikkel mm

Er

- et effektivt køle- smøremiddel opløseligt i vand.
- egnet til de mere vanskelige skæremaskiner men ikke til slibemaskiner eller slibearbejder
- skånsom overfor huden
- uden nitrit og sekundære aminer

Garanterer

- en lang holdbarhed for værktøjet, endda i de situationer med en ekstrem belastning, takket være den minimale friktion, den gode smøreeffekt og den effektive nedkølingseffekt.
- en fremragende stabilitet og lang levetid, uden fejl, forrådnelse eller dårlige lugt.
- en nærmest ubegrænset levetid og brug takket være dens homogene opbygning

Opløser

effektivt al olie og fedts tof af dyrisk, vegetabilsk eller mineralsk oprindelse.

Anvendelse

Behandling af redskaber og værktøjer i stål, højtlegeret stål, varmeresistent krom og nikkel- og titanlegeringer. Også egnet til behandling af aluminium, ikke-jernholdige metaller, støbejern, syntetiske materialer etc.

Før den første behandling skal hele systemet fuldstændigt tømmes (f.eks. ved brug af **Carela® S**) for at eliminere bakterier og rester fra andre nedkølede smøremidler.

Afhængig af anvendelsesområdet skal **Carela® ALLROUND** fortyndes i et forhold mellem 1:4 og 1:20.

Carela® ALLROUND skal have en temperatur på mindst +12 °C, når den fortyndes til anvendelse. Fortynd ikke med varmt vand og brug ikke galvaniserede beholdere til blanding eller opbevaring.

Carela® ALLROUND må ikke komme i kontakt med andre nedkølede smøremidler.

Indhold: 30 l og 200 l



CARELA® ST 22

Afkølede smøremiddel til slibearbejde

Er

- et syntetisk, gennemsigtigt afkølede smøremiddel, som er opløseligt i vand, og som indeholder tilsætningsstoffer til sikring af brugen under højt tryk.
- uden klor, mineralsk olie, nitrit, bór og sekundære aminer.
- modstandsdygtig over for mikrobiologisk forrådnelse og garanterer hermed en lang virkningstid

Indeholder

en balanceret blanding af emulgerende stoffer og aktive, kimdræbende ingredienser, som sikrer, at blandingen har en høj stabilitet.

Danner

en gennemsigtig blanding uden skumdannelse, når det blandes med vand.

Sikrer

- en forebyggelse mod korrosion
- god visibilitet takket være blandingens gennemsigtighed, hvilket er særligt vigtigt ved slibearbejder.
- åbne slibehjul en effektiv slibeeffekt og et godt slibebillede

Beskytter

redskaber og værktøjer takket være sammensætningen, der etablerer en smørende film.

Anvendelse

Særligt egnet til slibearbejde men også til drejearbejder, borearbejder, savearbejder og gevindskæring. Produktet er ikke egnet til aluminiumslegeringer med et zinkindhold på over 2 %. Der kan muligvis ske misfarvninger på ikke-jernholdige metaller så som aluminium, kobber og zink alt afhængig af, hvilken koncentration der benyttes.

Før den første behandling med **Carela® ST 22** skal hele systemet fuldstændig tømmes og rengøres (f.eks. ved brug af **Carela® S**-rengøringsystemer).

Alt afhængig af anvendelsesmetoden bruges **Carela® ST 22** i en fortynding på mellem 3% og 6%.

Plan-/rundslibning: 3-5%

Dybdeslibning, fræsning, drejearbejde mm. - 5-6%.

Indhold: 30 kg og 225 kg

CARELA® S

Rengøring og desinficering af kølede smøremiddelssystemer.

Er

- et flydende basisk rengørings- og desinfektionsmiddel til behandling af smøre/kølesystemer.
- en meget effektiv blanding af fugtende og emulgerende stoffer og inhibitorer mod korrosion
- biologisk nedbrydelig
- bakterie-, svampe- og sporedræbende middel.

Garanterer

- en sikker fjernelse af bakterie og snavs i kar, tanke og rørledninger.
- et markant længere interval mellem udskiftningerne af (køle-) smøremidlet efter en behandling med **Carela® S**.

Anvendelse

Rengøring og desinficering af kølede smøremiddelssystemer, hvilket særligt anbefales, hvis der anvendes afkølede smøremidler fra forskellige firmaer og fabrikater.

Før smøremiddelblandingens drænes af systemet, tilsættes 1% til max 2% af **Carela® S** til systemet, og det efterlades ved normal drift imellem 8 og 24 timer afhængig af mængden af skidt/aflejringer i systemet. Effekten af smøremiddelblandingens vil ikke påvirkes af tilsætningen.

Undgå kontakt med huden i længere tid, da dette kan medføre irritation og affedtning.

Til sidst drænes al væske fra systemet, som derefter rengøres ved gennemskylning med rent vand.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® MRA

Rust- og kalkfjerningsmiddel til forbehandling af metaller

Er

- et rust- og kalkfjerningsmiddel til den industrielle sektor.
- mere effektivt og økonomisk end almene syrer, da det fjerner rust, renser urenheder, og rustrester og affedter på samme tid.

Er egnet til

- at opløse metaloxider og få overflader til at skinne på kort tid
- at erstatte sandblæsning og beskadiger hverken skruer, gevind, fjedre eller andre metaldele.

Indeholder

en indikator, som ændrer farve fra rød til gul, når blandingen er opbrugt og ikke længere har effekt.

Anvendelse

Til forbehandling af metaller før lakering, sprøjtning, emaljering, galvanisering, svejsning, etc. Såvel som til fjernelse af rust, urenheder og rustrester, metalstøv, skidt og fedt. Modvirker korrosion og utilstrækkelig vedhæftning af efterfølgende overfladebehandling.

Dosering

Dyppekar (fortyndet 1 :2): De relevante dele dyppes i karet og efterlades i flere timer, eller karret opvarmes til max. 55° C, og delene behandles kun mellem 4 og 15 minutter. Derefter skylles delene grundigt med vand, neutraliseres med **Carela® SP** eller en natriumkarbonatsblanding (sodaopløsning) og beskyttes mod ny ætsning ved brug af **Carela® RS EW 5**.

Afkalkning

Alt vand drænes og systemet rengøres. Carela® MRA anvendes som en 5 % blanding ved 20° C (i ikke længere end 24 timer) eller ved 60 °C (i ikke længere end 12 timer) med en åben beholder og tilstrækkelig rum ventilation.

Til afkalkning af rørledninger tilsættes blandingen det højeste sted og efterlades i nogen tid, mens der sørges for tilstrækkelig med ventilation. Efter afkalkningen rengøres med en 1% natriumkarbonatblanding.

Krombelagte og galvaniserede dele så vel som tin og lette metaller kan ikke behandles med Carela® MRA. Der henvises til øvrige CARELA® MRA produkter.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® Decalcon

Afkalkningskoncentrat velegnet til husholdningsmaskiner.

Er

- et mildt, lugtfrit, flydende afkalkningskoncentrat, som er særlig egnet til husholdningsmaskiner.
- modstandsdygtigt over for varmt vand
- uden mineralske syrer og fosfater
- biologisk nedbrydelig

Afkalker

- hurtigt og grundigt
- og angriber ikke metaller

Anvendelse

- afkalkning af maskiner og installationer anvendt i f.eks. hotel- og restaurantsektoren, fødevaresektoren, vaskerier etc.
- afkalkning af kaffemaskiner, opvaskemaskiner, vaskemaskiner, vandvarmere, etc.
- afkalkning af varme- og køleslanger, varme og kolde rørledninger, varmelementer etc. En efterfølgende behandling med f.eks. natriumkarbonat er ikke nødvendig.

Dosering

Brug en fortynding på mellem 1:1 og 1:5 og fortynd om muligt med varmt vand.

Tilsæt den færdige blanding til f.eks. kaffemaskinen, lad den køre igennem 2 eller 3 gange og rens derefter med rent vand.

I andre maskiner skal vandblandingen tilsættes vandtilførslen. Ved opvaskemaskiner skal det koncentrede rengøringsmiddel tilsættes vandet, og den tomme maskine sættes i gang. Efter afkalkningen drænes vandet, og maskinen renses med vand.

Leveres i dunke med 30 kg

CARELA® Brunox Epoxy

Omdanner rust til et beskyttende sort lag.

Er

- en rustomsætter, rustomdanner
- til beskyttende forbehandling før efterfølgende overfladebehandling – i den industrielle sektor.

Kan

kombineres og bruges sammen med alle slags kommercielle malinger og lakker.

Er hverken giftig, brandfarlig, eller danner farlige eller brændbare dampe.

Indeholder

jern, kompleksdannende og rustblokerende stoffer, der modvirker rust, samt saltvandsmodstandsdygtige polymerer.

Neutraliserer

rust og omdanner det til et beskyttende sort lag, som hermetisk dækker en overflade og forebygger dermed korrosioner og rustdannelse.

Anvendelse

Fjernelse af skader på grund af korrosion under vedligeholdelsesarbejder vedrørende alle slags maskiner, konstruktioner og apparater, også til køretøjer, containere, landbrugsmaskiner, etc.

Anvendes med en malerbørste, rulle eller sprøjte (Til sprøjter kan Carela® Brunox Epoxy fortyndes med op til 10% acetone).

Carela® Brunox Epoxy rystes eller røres omhyggeligt før brug.

Løs rust eller snavs fjernes forinden med en metalbørste eller sandpapir.

Overfladen skal være støvfri.

Carela® Brunox Epoxy må ikke anvendes ved en temperatur på under 5 °C.

Efter 12 timer kan 2. lag påføres.

Lokaler eller beholdere med dårlig udluftning og høj luftfugtighed bør forsynes med ekstra ventilation for at sikre, at det andet lag tørrer fuldstændigt.

Leveres i dunke med 5 kg



CARELA® RS

Rustforebyggende middel uden mineralsk olie og opløselig i vand.

Er

- et stærkt koncentreret rustforebyggende middel uden mineralsk olie og opløselig i vand.
- lugtfrit og ikke brandfarligt.
- et økonomisk alternativ til andre rustforebyggende midler som indeholder mineralsk olie eller opløsningsmidler.

Resultater i en tør overflade efter en fordampning, uden lag af film.

Kan

tilsættes fra ca. 1% til 4% til alle vandbaserede rengøringsmidler uden at ændre på deres effektivitet, men forlænger til gengæld den rustbeskyttende periode.

Anvendelse

I forbindelse med midlertidig opbevaring under produktionsprocessen, endelig opbevaring eller i forbindelse med transport.

Dosering

Afhænger af opbevaringstiden, luften i og omkring opbevaringsfaciliteterne (tør, fugtigt, varme, uopvarmet etc.) skal følgende doseringer anvendes:

- Til stållegeringer:** en koncentration på mellem 1% og 4%
Til gråt støbejern: en koncentration på mellem 4% og 10%

Materialet dypes i et kar med en temperatur på ca. 20°C. For hurtigtørring kan temperaturen forøges op til 90°C. Store dele eller hele maskiner kan sprøjtes med den færdige blanding.

Delene skal være tørre, før de opbevares.

For at undgå korrosion ved kontakt må delene ikke røre hinanden, med mindre de er fuldstændig tørre. Delene, der skal opbevares, skal beskyttes mod vand, regn, sprøjt etc.

Leveres i dunke med 30 kg

CARELA® HL

Fjernelse af harpiks/ harpiksaflejring, snavs og olierester fra alle maskiner og værktøjer.

Er

- et koncentreret, tidsbesparende basisk og harpiksopløsende rensmiddel til alle træbehandlingsværktøjer og -redskaber.
- lugtfrit og er hverken brandfarligt eller afgiver bedøvende eller giftige dampe.
- uden syrer for at undgå dannelsen af hydrogen og skørhed.
- biologisk nedbrydelig.

Fjerner

hurtigt harpiksdannelser og aflejring, olierester, skidt, klæbende lignin og smårust.

Garanterer

en skånsom behandling af værktøj og maskiner.

Produktet kan benyttes uden særlige sikkerhedsforanstaltninger.

Værktøj (dog ikke letmetaller) kan efterlades i et dypebad natten over.

Anvendelse

Til fjernelse af harpiks/ harpiksaflejring, snavs og olierester fra alle maskiner og værktøjer til behandling af træ, som f.eks. høvle, drejebænke, rundsage og båndsave m.m.

Dosering

Alt afhængig af graden af aflejringerne af harpiks og snavs skal produktet fortyndes i et forhold mellem 1:4 og 1:25 i et dypebad eller ved sprøjtning eller ved påføring med en børste.

Efter at harpiks- og andre aflejring er opløst, skal der renses og eventuelt børstes med vand. Gnid let med olie efter det behandlede er tørt.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® PMR 100

Rensning af papirmaskiner

Er

- et flydende, alkalisk rensningskoncentrat til fjernelse af belægninger på papirmaskiner såvel som på andre anlæg i papirindustrien med papirspecifikke belægninger.
- fri for opløsningsmidler og fosfater.

Fjerner klæbrige, fedtede og harpiksagtige substanser, papirfiberrester, limrester mm.

Anvendes til rensning af papirmaskiner, pumper, rørsystemer mm.

Anvendelse

CARELA® PMR 100 er et koncentrat, der altid anvendes fortyndet.

Alt efter graden af belægningerne anvendes **CARELA® PMR 100** i en opløsning på 1 :5 til 1 :30 ved en virkningstid på 10 til 30 minutter.

Til forstærkning af rensningsvirkningen kan **CARELA® PMR 100** blandes med **CARELA® PMR-Forstærker** i op til et forhold på 1 :2, og denne blanding skal fortyndes med vand i forhold fra 1 :5 til 1 :30.

CARELA® PMR 100-opløsningen påføres overfladerne, der skal renses, med en lavtrykssprøjte - **CARELA® AIR-MAT** - eller håndsprøjte. Se også **CARELA® Udstyr**.

Ved virkningstidens udløb skylles grundigt efter med rent vand.

CARELA® PMR 100 kan bruges til behandling af stål og rustfrit stål, dog ikke til zink og letmetaller eller kunststoffer, der er følsomme overfor alkali.

Leveres i dunke med 30 kg

CARELA® MEMBRANRENSER A

Rensning af RO-membraner

Er

et alkalisk rensningskoncentrat til regenerering af RO-membraner (Omvendt-Osmoseanlæg).

Fjerner

rester og belægninger på RO-membraner

Anvendelse

Anvendes i en koncentration fra 2% til 10% alt efter graden af belægningerne. Temperaturen kan hæves til maksimalt 40°C.

I hvert enkelt tilfælde skal man følge angivelser fra membranfabrikanten med hensyn til pH-værdi, temperaturgrænser og rensningsanvisninger.

Derefter tages anlægget ud af drift og skylles klar med permeat. Carela® Membranrensener A tilføres i væskebeholderen, der fyldes op med permeat og opløsningen cirkuleres rundt med rensningspumpen.

Under rensningen skal pH-værdien og temperaturen konstant overvåges. Rensningstiden udgør for det meste ca. 1,5 timer.

Hvis temperaturen bliver kritisk høj, må behandlingen afbrydes, også selv om rensningstiden endnu ikke er gået.

Det er ikke hensigtsmæssigt at lade anlægget hvile, indtil det er afkølet.

Efter slutningen af rensningsforløbet er anlægget klar til at blive skyllet med permeat. I givet fald skal skyllevandet efterbehandles jvf. lokale forskrifter.

Ved et tilfredsstillende rensningsresultat kan anlægget atter tages i brug. I modsat fald må man gennemføre endnu en rensningsprocedure.

Vi anbefaler ved førstebehandling med **Carela® Membranrensener A** forinden at foretage en prøverensning på en forsøgsmembran.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® GIPS-EX

Produkt til fjernelse af gips belægninger.

Er

- et koncentreret basisk produkt specielt beregnet til fjernelse af gipsbelægninger.
- fri for opløsningsmidler
- ikke brandbar
- indeholder basiske og kompleksdannende stoffer.
- virker i det basiske pH-værdiområde og opløser gips belægninger gennem kompleks dannelse.

Anvendelsesområde

CARELA® GIPS-EX bruges til at:

Fjerne gips belægninger på stål, rustfri stål, kunststoffer og andre basebestandige overflader.

Letmetaller, nikkel, zink, kobber og kobberlegeringer såvel som basefølsomme materialer må ikke behandles med CARELA® Gips-Ex.

Anvendelse

CARELA® Gips-Ex i en fortynding 1 :3 med vand svarer til en 25% 's opløsning.

Mekanisk hjælp, som f.eks. kredsløb eller omrøring forkorter rensesiden.

Effektiviteten af opløsningen af gipsen afhænger af vandindholdet i gips belægningerne. Ved en ren gipsbelægning vil ca. 1 kg gips blive opløst med 20kg 25% CARELA® Gips-Ex opløsning.

CARELA® Gips-Ex er ikke biologisk let nedbrydelig. Derfor må CARELA® Gips-Ex eller rester af renseløsninger med indhold af CARELA® Gips-Ex ikke udledes i spildevand eller renselanlæg.

Leveres i dunke med 30 kg

CARELA® WK

Præventivt middel mod algevækst og dannelse af slimlag

er

- et middel til vandkonditionering til anvendelse i springvand, havebassiner, vandkønt mm.
- en kombination af højeffektive algicider, baktericider og fungicider
- et flydende produkt og dermed let at dosere
- skumfri ved anvendelsen og angriber ikke de forekommende materialerne i systemene

Virkning

Virker præventivt mod algevækst og dannelse af slimlag.

Virker på grund af sammensætningen også i små koncentrationer.

Anvendelsesområde

Anvendes som præventivt middel mod alger og slimbakterier i springvand, havebassiner, vandkunst mm.

CARELA® WK er ikke egnet til bassiner med fiskebestand og lignende.

Vand behandlet med CARELA® WK er ikke egnet som drikkevand.

Praktisk anvendelse

Tilsæt fra 150 til 300 g per kubikmeter vand. Ved tilføjelse af friskt vand tilsættes yderligere det, der svarer til den tilførte vandmængde.

Før den første tilsætning af CARELA® WK skal systemet renses grundigt.

Dertil såvel som til vedligeholdelse af springvand og bassiner mm. anbefaler vi vores CARELA® Springvandsrensere.

Produktet kan pga. råstofferne variere en smule i farve, men det har ingen indflydelse på produktets kvalitet.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® SPRINGVANDSRENSER

Rensning og vedligeholdelse af springvand.

er

- et flydende specialprodukt baseret på mineralske syrer.
- en kombination af de mest effektive komponenter.
- effektivt mod alger, kalk, jern, rust, mangan, fedt etc.
- biologisk nedbrydelig og uden saltsyre.

virker

næsten uden mekanisk rensning, især når produktet kan få lov til at arbejde i længere tid.

Anvendelsesområder

Til rensning og vedligeholdelse af alle typer springvand etc.

CARELA® SPRINGVANDSRENSER løsner og afrensner legende let belægninger og snavs på beton, granit, kunststoffer, fliser, træ, glas, metaller etc.

Anvendelse

Afhængig af alder og graden af belægningerne anvendes en fortynding med vand i forholdet mellem 1:1 og 1:50. Blandingen påføres med sprøjte, børste, forstøver etc. Og skal virke mellem 1 til 10 minutter.

Ikke-jernholdige metaller får deres oprindelige blanke overflade tilbage. Hvis dette ikke ønskes, skal man kun anvende en lav opløsning **CARELA® SPRINGVANDSRENSER** og kortvarigt og skylle efter med rigeligt vand. Samme fremgangsmåde anvendes ved letmetaller.

Ved særlige kraftige belægninger anbefaler vi at tilsætte 1 til 2 kg **CARELA® PLUS** pr. 30 kg **CARELA® SPRINGVANDSRENSER**.

Se også CARELA® WK til vandkonditionering

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® PRODUKTPROGRAM FOR VANDSYSTEMER I INDUSTRIEN



- AFFEDTNING
- AFKALKNING
- RUSTFJERNING
- KORROSIONSBESKYTTELSE
- DESINFEKTION
- FJERNELSE AF BIOBELÆGNINGER
- FJERNELSE AF SLAM
- RENSNING AF VARMEVEKSLERE
- RENSNING AF KEDLER
- RENSNING AF TANKE
- RENSNING AF RØRSYSTEMER
- RENSNING AF UV-ANLÆG
- RENSNING AF RO-ANLÆG

Når kalk, rust, korrosion eller andre aflejringer stopper dine rørsystemer, varmevekslere, kølesystemer eller andre systemer ...

***..sikrer CARELA® produkterne rene overflader.
Uden besværlige afmonteringer. På stedet. Sådan!***

***Lad vores CARELA® produkters effektivitet overbevise dig.
Så du kan koncentrere dig om vigtigere opgaver:
- en effektiv produktion uden forstyrrende stop.***



CARELA® MRA LINIEN

Flydende afkalknings- og rustfjerningsmidler til drikke- og industrielle vandsystemer

Er

- til brug i drikkevandssystemer såvel som i industrielle vandsystemer især til varmevekslere og rørsystemer.
- er mere økonomiske og effektive end almindelige syrer, når de fjerner rust, afkalker og affædter i en eneste arbejdsgang.

Aflejringer fjernes effektivt også i komplicerede installationer, der ikke kan renses mekanisk.

CARELA® MRA	til beton, glas og syntetiske materialer
CARELA® MRA CLI	til støbegods, rustfri stål (V2A, V4A), ikke-jemholdige metaller
CARELA® MRA ZNI	til galvaniserede dele

CARELA® MRA

Rustfjernings- og afkalkningsmiddel til drikkevandsinstallationer og industrielle vandsystemer.

er

- et flydende rustfjernings- og afkalkningsmiddel beregnet for drikkevandsinstallationer og industrielle vandsystemer som f.eks. varmevekslere og rørsystemer.
- mere økonomisk og mere effektivt end almindelige syrer, fordi der fjernes rust, afkalkes og affædtes i samme arbejdsgang.
- til opløsning af oxyderinger på metaller, afkalkning og afrensning af overflader på kort tid.

Anvendelsesområder

Behandling af belagte overflader i vandsystemer med henblik på fjernelse af kalk, rust, korrosioner og snavs.

CARELA® MRA fjerner belægninger i selv komplicerede installationer, hvor der ikke kan foretages en mekanisk rensning (rørsystemer, pladevarmevekslere etc.).

Anvendelse

Inden der foretages en afkalkning, skal systemet grundigt gennemskylles med vand for at fjerne løse partikler og slam.

Derefter tømmes systemet for vand.

Afhængig af graden af belægningerne anvendes koncentrationer af **CARELA® MRA** på op til 5% ved 20° C (max. 24 timer) med god udluftning. Ved en cirkulation af rensediet afkortes rensperioden.

Rustfri stål (V2A, V4A), forkromninger og galvaniserede dele såvel som tin og følsomme letmetaller må ikke behandles med CARELA® MRA. Til behandling af disse overflader findes der andre CARELA® MRA produkter.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® MRA ZNI

Rustfjernings- og afkalkningsmiddel til vandsystemer med galvaniserede dele

er

- et flydende rustfjernings- og afkalkningsmiddel beregnet for drikkevandsinstallationer og industrielle vandsystemer
- særligt egnet til varmevekslere og rørsystemer, som indeholder galvaniserede dele.
- mere økonomisk og mere effektivt end almindelige syrer, fordi der fjernes rust, afkalkes og af-fedtes i samme arbejdsgang.
- en erstatning for sandblæsning og mild rensning af overflader.

Anvendes

til opløsning af oxyderinger på metaller, afkalkning og afrensning af overflader på kort tid.

Områder

Behandling af belagte overflader i vandsystemer indeholdende galvaniserede dele med henblik på fjernelse af kalk, rust, korrosioner og snavs.

CARELA® MRA ZNI fjerner belægninger i selv komplicerede installationer, hvor der ikke kan foretages en mekanisk rensning (rørsystemer, pladevarmevekslere etc.). Galvaniserede overflader beskyttes for en tid mod korrosionsangreb.

Anvendelse

Inden der foretages en afkalkning, skal systemet grundigt gennemskylles med vand for at fjerne løse partikler og slam.

Derefter tømmes systemet for vand.

Afhængig af graden af belægningerne anvendes koncentrationer af CARELA® MRA ZNI mellem 5% og 15% ved max. 20° C med god udluftning. Rensningen skal være tilendebragt inden 2 timer, hvis der behandles rene, galvaniserede overflader. En cirkulation af rensmidlet forkorter virkningstiden.

Afkalkningsprocessen er tilendebragt, når yderligere tilførsel af CARELA® MRA ZNI får Ph-værdien til at forblive mellem 1-2 uden yderligere stigninger.

Rustfri stål (V2A, V4A), forkromninger som tin og følsomme letmetaller må ikke behandles med CARELA® MRA ZNI. Til behandling af disse overflader findes der andre CARELA® MRA produkter.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® MRA CLI

Rustfjernings- og afkalkningsmiddel til rustfri stål, stål og kobberlegeringer.

er

- et flydende rustfjernings- og afkalkningsmiddel beregnet for drikkevandsinstallationer og industrielle vandsystemer
- særligt egnet til varmevekslere og rørsystemer lavet af specialstål, stål og kobberlegeringer.
- er mere økonomisk og mere effektivt end almindelige syrer, fordi der fjernes rust, afkalkes og affedtes i samme arbejdsgang.

Anvendes

til opløsning af oxyderinger på metaller, afkalkning og afrensning af overflader på kort tid.

Områder

Behandling af belagte overflader i vandsystemer lavet af rustfri stål, stål og kobberlegeringer med henblik på fjernelse af kalk, rust, korrosioner og snavs.

CARELA® MRA CLI fjerner belægninger i selv komplicerede installationer, hvor der ikke kan foretages en mekanisk rensning (rørsystemer, pladevarmevekslere etc.). Stål og kobberlegeringer beskyttes for en tid mod korrosionsangreb.

Anvendelse

Til fjernelse af lettere rustdannelser og glødeskaller efter svejsning og fremstilling af jernrør og stålrør. Opløsning: 10 – 15 % alt efter rusten og glødeskallernes sværhedsgrad.

Blandingen cirkuleres gennem rørene.

Virkningstid: 2 -6 timer.

Ved risiko for blindender og bøjninger, der gør cirkulation vanskelig, skylles efter med CARELA® Neutralisator i en opløsning på 1 - 2 % for at undgå efterfølgende rustdannelser.

Ellers skylles bare grundigt med rent vand.

Inden der foretages en afkalkning, skal systemet grundigt gennemskylles med vand for at fjerne løse partikler og slam.

Derefter tømmes systemet for vand.

Afhængig af graden af belægningerne anvendes koncentrationer af CARELA® MRA CLI mellem 10% og 25% ved 20° C med god udluftning. Ved en temperatur på 40 C og en cirkulation af rensmidlet afkortes rensperioden til max. 4 timer.

Afkalkningsprocessen er tilendebragt, når yderligere tilførsel af CARELA® MRA CLI får pH-værdien til at forblive mellem 1-2 uden yderligere stigninger.

Krom-, galvaniserede dele såvel som dele af tin eller følsomme letmetaller må ikke behandles med CARELA® MRA CLI. Til dette formål anbefaler vi nogle af de øvrige CARELA® MRA produkter.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® "DRIKKEVANDSLINIE"

Denne produktlinie blev oprindeligt udviklet til rensning og desinfektion af private og offentlige drikkevandsforsyninger og bliver stadig anvendt i dette område.

Disse CARELA® produkter er

- godkendt og certificeret i en lang række lande verden over.
- 2-komponente og blandes først lige inden brugen.

Således opnås en synergieffekt, som sikrer at slam, sand, kalk, okker og manganaflejringer opløses og fjernes på kort tid.

CARELA® BIO-DES	rense- og desinfektionsmiddel uden klor baseret på brintoverilte
CARELA® NOVOPUR	pH-neutralt rense- og desinfektionsmiddel uden syre og klor hovedsagelig til påføring med lavtrykssprøjte
CARELA® BIO-PLUS	rense- og desinfektionsmiddel uden klor hovedsagelig til påføring med lavtrykssprøjte
CARELA® BIO-PLUSforfte	rense- og desinfektionsmiddel uden klor beregnet til systemer, som kan fyldes med en opløsning af rensmiddel
CARELA® HYDRO-PLUS	rense- og desinfektionsmiddel uden klor egnet til rustfri stålflader
CARELA® PEROXSIL	desinfektion af nybyggede og eksisterende vandssystemer

CARELA® BIO-DES

Rensnings- og desinfektionsmiddel i en arbejds gang

er

- et flydende rensnings- og desinfektionsmiddel til alle typer industrielle og drikkevandssystemer.
- 2-komponent og uden klor
- velegnet til sikker rensning og desinfektion af alle overflader lavet af stål, ikke-jernholdige metaller, støbegods, kunststof, glas og beton såvel som til syrebestandige overflader.
- til opløsning af slam og sand, så det nemt kan skylles ud.

Anvendes

til desinfektion af overflader i vandssystemer af enhver art og til opløsning og fjernelse af slam og sand.

Anvendelse

CARELA® BIO-DES er et 2-komponent desinfektionsmiddel bestående af komponent 1 og komponent 2, som blandes lige inden brugen i forholdet 1:1. Produktet opløses herefter i vand eller doseres ind i vandssystemer i følgende opløsninger:

Desinfektion ved skylning (12 timer):	0,1 til 0,2%
Lyndesinfektion ved skylning (1 time):	1,0%
Rensning af vandledninger:	2,0%
Fjernelse af sand og slam:	5,0%
Påføring med lavtrykssprøjte	2,5%

Vi anbefaler det specielt udviklede CARELA® udstyr til rensning med **CARELA® BIO-DES**.

Leveres i dunke med 20 kg



CARELA® NOVOPUR

et pulverbaseret syrefrit rensnings- og desinfektionsmiddel.

Er

- et pulverbaseret syrefrit rensnings- og desinfektionsmiddel, der fortyndes med vand.

Anvendelse

CARELA® NOVOPUR bruges til:

miljøvenlig desinfektion og rensning af drikkevandstanke og andre overflader for belægninger af okker, mangan, kalk og biomaterialer såsom alger og svampe i en arbejds gang uden mekanisk påvirkning. Kun de sjældne belægninger af silikater kan ikke fjernes med Novopur. Der kan vi anbefale andre CARELA produkter.

Ved at fjerne kim og begyndende bakteriedannelser så tidligt som muligt og desinficere regelmæssigt, kan problemer med forureninger undgås.

Virkning

CARELA® NOVOPUR er et Ph-neutralt desinfektionsmiddel, der påføres tankens overflader med en CARELA AIR-MAT lavtrykssprøjte. I løbet af få minutter opløses belægningerne, og overfladerne kan skylles med rigeligt vand. Efter rensningen er overfladerne rene og desinficerede. Restproduktet kan uden videre skylles eller pumpes ud til kloak afløb eller lignende.

Fordele

- ingen korrosion
- neutralisering ikke nødvendig
- uproblematisk anvendelse
- kun et produkt til alle overfladetyper
- leveres i højkoncentreret pulverform
- fylder mindre på lageret og nem at opbevare
- opløses hurtigt i vand
- enkel transport uden restriktioner
- ufarligt at bruge

Praktisk anvendelse

CARELA® NOVOPUR blandes i forholdet 1 kg NOVOPUR til 5 kg vand umiddelbart før brug. Blandingen skal bruges inden 2 timer. Til arbejdet anbefaler vi brug af vores specielle apparater. Nærmere oplysning om anvendelsen fås i arbejdsinstruktionerne, som følger med produktet.

CARELA® BIO-PLUS

Fjerner kalk, jern, mangan, sand og slam på overflader af stål, støbegods, glas, beton.

er

- et flydende rens- og desinfektionsmiddel til industrielle vandsystemer såvel som til drikkevandssystemer
- er et 2-komponet produkt uden indhold af klor

Anvendes

til fjernelse af slam, biomateriale og sand såvel som kalk-, jern- og manganbelægninger.

Renser og desinficerer i samme arbejds gang alle overflader af stål, støbegods, glas, beton samt overflader der er syremodstandsdygtige.

Områder

Behandling af overflader med belægninger med henblik på fjernelse af kalk, jern, mangan, sand og slam. Er velegnet til installationer der bedst renses med lavtrykssprøjte.

Anvendelse

Fjern først alle større og løse urenheder fra installationen og fugt overfladerne, der skal behandles, med vand.

CARELA® BIO og CARELA® PLUS blandes lige inden anvendelsen i forholdet 30 :1. CARELA® BIO-PLUS påføres overfladene med en særlig CARELA® lavtrykssprøjte (CARELA® AIR-MAT). Straks ved påføringen gennembrydes selv svære belægninger, de løsnes og opløses til en form, der kan skylles væk med en vandstråle efter få minutters reaktionstid.

Leveres i dunke med 30 + 1 kg



CARELA® BIO-PLUSforte

rensning og desinfektion af overflader af plast, glas og beton i samme arbejdsgang.

er

- et flydende rensnings- og desinfektionsmiddel til alle typer industri- og drikkevandssystemer.
- 2-komponent og uden klor
- velegnet til fjernelse af slam, sand, kalk-, jern- og manganbelægninger
- til at rense og desinficere overflader af plast, glas og beton så vel som syrebestandige overflader i samme arbejdsgang.

Anvendes til

rensning og desinfektion af overflader belagt med kalk, jern, mangan, sand og slam. Særlig velegnet til installationer, der kræver behandling med lavtrykssprøjte eller kan skylles med rensmidlet.

Anvendelse

CARELA® BIO-PLUSforte er et 2-komponent produkt. **CARELA® BIOforte** og **CARELA® PLUS** blandes lige inden brugen i forholdet 30:1.

CARELA® BIO-PLUSforte anvendes, afhængig af belægningernes og installationens beskaffenhed, ufortyndet eller fortyndes med vand.

Da der er utallige forskellige metoder tilpasset den enkelte installation, anbefaler vi, at der tages kontakt til os for nærmere rådgivning.

Leveres i dunke med 30 CARELA® BIOforte + 5 kg CARELA® PLUS

CARELA® HYDRO-PLUS

Rensnings- og desinfektionsmiddel til rustfri stål, ikke-metalholdige og letmetaller.

er

- 2-komponent og uden klor
- beregnet til overflader af rustfri stål, ikke-metalholdige og letmetaller.
- velegnet til sikker rensning og desinfektion af alle overflader lavet af stål, rustfri stål, ikke-jernholdige metaller, letmetaller, støbegods, kunststof, glas og beton såvel som til syrebestandige overflader.
- til opløsning af slam, sand og kalk, jern og mangan belægninger, så de nemt kan fjernes.

Anvendes

til rensning og desinfektion af overflader belagt med kalk, jern, mangan, sand og slam. Særlig velegnet til installationer, der kræver behandling med lavtrykssprøjte.

Anvendelse

Fjern først alle større og løse urenheder fra installationen og fugt overfladerne, der skal behandles, med vand.

CARELA® HYDRO og **CARELA® PLUS** blandes lige inden brug i forholdet 30:2. **CARELA® HYDRO-PLUS** påføres overfladene med en lavtrykssprøjte (CARELA® AIR-MAT).

Straks ved påføringen gennembrydes selv svære belægninger, de løsnes og opløses til en form, der kan skylles væk med en vandstråle efter få minutters reaktionstid.

Leveres i dunke med 30 + 1 kg



CARELA® PEROXSIL

Desinfektion af nybyggede og eksisterende vandsystemer

CARELA® PEROXSIL anvendes til desinfektion af nybyggede drikkevandsledninger og -tanke og til total desinfektion af allerede eksisterende, men rengjorte, anlæg.

Især anlæg med stort vandvolumen kan desinficeres økonomisk forsvarligt, fordi **CARELA® PEROXSIL** desinficerer effektivt og miljøvenligt ved selv en meget lav dosering.

er

- uden klor
- baseret på brintoverilte og sølv, som ved reaktioner med organiske substanser hurtigt nedbrydes
- velegnet til desinfektion af alle slags drikkevands-, brugsvands samt procesvandsanlæg
- restproduktet kan udledes til offentligt kloaknet

CARELA® PEROXSIL kan i den angivne koncentration uden neutralisation udledes til kloak eller øverste jordlag over nedsivning

Anvendes til

- Desinfektion af nye drikke-, brugs- og procesvandssystemer. ***CARELA® PEROXSIL** rens ikke og nedbryder heller ikke biofilm, men det er meget økonomisk i brug og særdeles effektivt til desinfektion af rene overflader.
- Desinfektion af eksisterende, rengjorte anlæg
- Desinfektion ved reparation af vandledninger
- Sprøjtedesinfektion af overflader

Anvendelse

Vandledninger fyldes med vand, som doseres med **CARELA® PEROXSIL** ved hjælp af doseringspumpen **CARELA® INJEKTOR**.

CARELA® PEROXSIL kan bruges til desinfektion samtidig med trykprøvning i vandledninger, så desinfektionsvirkningen forstærkes på grund af trykket.

*Til desinfektion og rensning med en samtidig nedbrydning af biofilm anbefaler vi

CARELA® BIO-DES

CARELA® NOVOPUR

CARELA® BIO-PLUS

CARELA® BIO-PLUSforte

CARELA® BIO-PLUSforte Special

Leveres i dunke med 12 kg



CARELA® SPECIAL LINIE

Affedtning af støbegods, stål, rustfri stål, beton og syntetiske materialer

er

- fremstillet af omhyggeligt udvalgte stoffer og indeholder ikke opløsningsmidler eller andet, der kan skade miljøet.

CARELA RS 100

fjerner

fedt og olier fra vandsystemer med overflader af støbegods, stål, rustfri stål, beton og syntetiske materialer.

CARELA S

fjerner

fedt og olier fra vandsystemer med overflader af støbegods, stål, rustfri stål, ikke-jernholdige metaller, beton, syntetiske materialer såvel som galvaniseret.

Under hensyntagen til de mange forskellige typer installationer og arbejdsmetoder, kan vi ikke påtage os et ansvar. Vores serviceafdeling bør kontaktes i tvivlstilfælde.

CARELA® RS 100 til drikkevandsforsyningen

Specialrensemiddel til affedtning af industrielle vandinstallationer, tanke, rør, kølesystemer.

er

- et koncentreret, økonomisk og flydende, alkalisk, højeffektivt specialrensemiddel til affedtning af industrielle vandinstallationer såsom tanke, rør, kølesystemer.
- fri for syrer, opløsningsmidler, fosfater, er lugtfri og ikke brændbar.
- **CARELA® RS 100** er biologisk nedbrydeligt og udvikler ingen narkotiske eller sundhedsfarlige dampe.

Fjerner

olie, dieselolie, kulbrinter og andre olietyper eller fedtede belægninger i alle slags vandsystemer.

Indeholder

korrosionsbeskyttende midler.

Anvendelsesområder:

Rensning og affedtning af installationer af stål, rustfri stål, støbegods, glas, messing, kobber, beton og kunststof.

Rensning af tanke, rør og vandsystemer for olie, dieselolie, fedtstoffer.

Til behandling af ikke-jernholdige metaller og letmetaller anbefaler vi **CARELA® RS 200**.

Anvendelse:

CARELA® RS 100 er et koncentrat som altid blandes med vand. I tilfælde af uønsket skumdannelse anbefaler vi en tilsætning af **CARELA® Entschauler (anti-skummemiddel)** i forholdet 1:10 eller 1:15 i forhold til **CARELA® RS 100**.

Opløsning ved påsprøjtning – f.eks. affedtning af tanke: 10 %

Opløsning ved cirkulation eller skylning (8-12 timer): 5 – 10 %

Affedtning af rørsystemer (1-4 timer) 5 – 10 %

Vi anbefaler de specielt udviklede CARELA® udstyr såsom **CARELA® Air-Mat** til rensning med **CARELA® RS 100**

"Se også CARELA® RS 100 til industrien"

Leveres i dunke på 30 kg.



CARELA® S - System cleaner

til overfladedesinfektion og fjernelse af oliefilm og/eller olieslam fra vandsystemer.

er

- et flydende, alkalisk rensnings- og desinfektionsmiddel til behandling af industrielle vandsystemer.
- en højeffektiv kombination af et fugtende emulgeringsmiddel og korrosionsinhibitorer
- bakteriedræbende, svampbekæmpende, sporedræbende og affedtende

Garanterer

sikker fjernelse af bakterier og snavs i tanke og rørsystemer.

Anvendes

til overfladedesinfektion og fjernelse af oliefilm og/eller olieslam fra vandsystemer.

Anvendelse

CARELA® S - System cleaner er et koncentrat som altid blandes med vand.

Desinfektion ved cirkulation

rensningstid (2 – 4 timer): 2 – 5% opløsning

Fjernelse af oliefilm/olieslam 1% opløsning

fra vandsystemer

(4 timer ved 30° C eller 8 timer ved
lavere temperaturer)
ved cirkulation.

Vi anbefaler de specielt udviklede CARELA® udstyr til rensning med CARELA® S - System Cleaner.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® DECALCON S26

fjerner kalk-, rust- og fosfatbelægninger i varmevekslere og rørledninger af rustfri stål.

Er

et flydende rensningsmiddel fri for saltsyre til fjernelse af kalk-, rust- og fosfatbelægninger i drikke- og brugsvandskredsløb, i særdeleshed til varmevekslere og rørledninger af rustfri stål.

Egner sig til:

at opløse kalk og på kort tid skabe blanke overflader og åbne, frie ledningssystemer.

Anvendelsesområder:

Behandling af belagte rustfri stål overflader i vandførende systemer af alle slags for at fjerne karbonater (kedelsten), rust og fosfater.

Opløsningen med **CARELA® Decalcon S26** fjerner belægninger i komplicerede anlæg, som ikke kan renses mekanisk (rørsystemer, pladevarmevekslere, lokalnet osv).

Anvendelse:

Først skylles det vandførende system, så løse partikler og slam skylles ud. Derefter lukkes eventuelt tilbagestående vand ud.

CARELA® Decalcon S26 benyttes i en ca. 10 – 25% opløsning ved stuetemperatur (max. 8 timer), i åbent system og med god udluftning.

Vi anbefaler rensning som cirkulationsgennemløb ved hjælp af cirkulationspumpen CARELA® Air-Mat. Ved hjælp af cirkulationsrensning bliver processen intensiveret og rensesiden forkortet med ca. 50%.

Efter afslutning af afkalkningsprocessen tømmes opløsningen straks ud.

Forkromede eller forzinkede dele ligesom aluminium, kobber, messing og ulegeret stål må ikke behandles med CARELA® Decalcon S26. Til sådanne materialer leveres andre specielle CARELA®-produkter.

Indhold: 30 kg

CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER

alkalisk rensningsmiddel, der fjerner slim, alger, biomasse

er

- et flydende alkalisk rensningsmiddel til alle vandsystemer
- et effektivt middel til at fjerne slim, alger, biomasse
- også i drikkevandsanlæg

er velegnet til at

- opløse og fjerne syrerestistent alge- og bakterieslim
- rense overflader af stål, rustfri stål, messing o.l., støbegods, kunststof, glas og beton, og derved understøtte en efterfølgende desinfektion.

Anvendes

til rensning af belægninger på overflader i vandførende systemer og derved fjerne alger, bakterieslim og biofilm.

Især velegnet til overflader, der kun kan behandles med lavtrykssprøjte.

Anvendelse

Først fjernes grove og løse urenheder. Dernæst skylles overfladerne med vand.

Overfladerne sprøjtes dernæst med **CARELA® Bakterieslimløser** med en lavtrykssprøjte (**CARELA® AIR-MAT**).

Efter 20 til 30 minutter løsner alge- og bakterieslimen sig, og der skylles efter med en kraftig vandstråle.

Før en afsluttende desinfektion af overfladerne, skal det snævsede vand med restprodukterne fjernes.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® DECALCON A 40 LINIE

Afkalkning af drikkevandsanlæg og industrisystemer f.eks. rørsystemer, pladevarmevekslere

Er

- til behandling af både drikkevandsanlæg såvel som industrisystemer f.eks. rørsystemer, pladevarmevekslere, vandledninger etc.

Med afkalknings midlet **CARELA DECALCON A 40** kan alle typer vandinstallationer behandles uden kostbare afmonteringer.

Til forskellige overfladetyper råder vi over:

CARELA DECALCON A 40:	til støbegods, stål, rustfri stål, ikke-jernholdige metaller og syntetiske materialer
CARELA DECALCON A 40 ZNI:	til galvaniserede dele

CARELA® DECALCON A40

Afkalkningsprodukt til procesvandsystemer af rustfri stål, messing og kobber.

er

et højkoncentreret, flydende afkalkningsprodukt fri for mineralske syrer

- næsten fri for lugt
- til kemisk rensning af drikkevand- eller procesvandsystemer især i forbindelse med rørledninger af rustfri stål, messing og kobber.
- mere økonomisk og mere effektivt end almindelige syrer, fordi der renses, afkalkes og affedtes i samme arbejdsgang.

Anvendes

til opløsning af kalk, kalk/rust samt snavs
CARELA® DECALCON A40 lysner overflader på kort tid.

Områder

Fjernelse af belægninger af kalk, forbindelser af kalk/rust samt snavs på overflader i vandsystemer af alle typer.
CARELA® DECALCON A40 fjerner belægninger i selv komplicerede installationer, hvor der ikke kan foretages en mekanisk rensning (rørsystemer, pladevarmevekslere etc.).

Anvendelse

Inden der foretages en afrensning, skal systemet grundigt gennemskylles med vand for at fjerne løse partikler og slam.

Derefter tømmes systemet for vand.

Afhængig af graden af belægningerne anvendes koncentrationer af CARELA® DECALCON A40 mellem 10% og 25% ved normal stuetemperatur (max. 8 timer) med god udluftning.

En cirkulation af rensmidlet forkorter rensningstiden med op til 50%, og det samme gør en hævnning af temperaturen til ca. 35° C.

Straks efter at afkalkningsprocessen er tilendebragt skal opløsningen tømmes af systemet. Forinden skal der ske en neutralisering.

Derefter renses hele systemet med rent vand.

Krom-, galvaniserede dele såvel som dele af tin eller følsomme letmetaller må ikke behandles med CARELA® DECALCON A40. Til dette formål anbefaler vi nogle af de øvrige CARELA® produkter.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® DECALCON A40 ZNI

Til opløsning af kalk og lysning af overflader på kort tid.

er

- et højkoncentreret, flydende afkalkningsprodukt fri for mineralske syrer
- næsten fri for lugt
- til kemisk rensning af drikkevand- eller procesvandsystemer især i forbindelse med rørledninger af galvaniseret stål.
- er mere økonomisk og mere effektivt end almindelige syrer, fordi der fjernes rust, afkalkes og affedtes i samme arbejdsgang.

Anvendes

til opløsning af kalk og lysning af overflader på kort tid.

Områder

Fjernelse af belægninger af kalk, forbindelser af kalk/rust samt snavs på overflader i vandsystemer af alle typer.

CARELA® DECALCON A40 ZNI fjerner belægninger i selv komplicerede installationer, hvor der ikke kan foretages en mekanisk rensning (rørsystemer, pladevarmevekslere etc.).

Anvendelse

Inden der foretages en afrensning, skal systemet grundigt gennemskylles med vand for at fjerne løse partikler og slam.

Derefter tømmes systemet for vand.

Afhængig af graden af belægningerne anvendes koncentrationer af CARELA® DECALCON A40 ZNI mellem 10% og 25% ved normal stuetemperatur (max. 8 timer) med god udluftning.

En cirkulation af rensmidlet forkorter rensningstiden med op til 50%, og det samme gør en hævnning af temperaturen til ca. 35° C.

Straks efter at afkalkningsprocessen er tilendebragt skal opløsningen tømmes af systemet. Forinden skal der ske en neutralisering.

Derefter renses hele systemet med rent vand.

Krom-, galvaniserede dele såvel som dele aftin eller følsomme letmetaller må ikke behandles med CARELA® DECALCON A40 ZNI. Til dette formål anbefaler vi nogle af de øvrige CARELA® produkter.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® WT

Afkalkningsprodukt til varmevekslere af rustfri stål.

er

- et flydende afkalkningsprodukt til varmevekslere af rustfri stål med kobber eller sølv så vel som til installationer i rustfri stål og ikke-jernholdige metaller.

Anvendelse

Omdanner kalk til en opløselig form og lysner overflader på kort tid.

Erstatter sandblæsning og mild rensning af overflader.

Områder

Behandling af belægninger på overflader i vandsystemer af rustfri stål og kobberlegeringer med henblik på at fjerne kalk, rust og organiske urenheder.

CARELA® WT eliminerer belægninger i selv komplekse konstruktioner, som ikke kan klares med mekanisk rensning (rørsystemer, pladevarmevekslere). Overflademe på rustfri stål og kobberlegeringer er efter behandlingen temporært beskyttet mod nye angreb.

Anvendelse

Inden der foretages en afrensning, skal systemet grundigt gennemskylles med vand for at fjerne løse partikler og slam.

Derefter tømmes systemet for vand.

Afhængig af graden af belægningeme anvendes koncentrationer af CARELA® WT mellem 20% og 50% ved 20 C (max. 8 timer) med god udluftning.

En cirkulation af rensmidlet forkorter rensningstiden til max. 4 timer, og det samme gør en hævnning af temperaturen til ca. 40° C.

Afkalkningsprocessen er tilendebragt, når yderligere tilførsel af CARELA® WT får Ph-værdien til at forblive mellem 1-2 uden yderligere stigninger.

I tilfælde af alvorlige organiske belægninger eller brunsten blandes CARELA® WT med CARELA® PLUS (forholdet fra 30 :2 til 30 :10) og bland denne opløsning som beskrevet ovenfor. De blandede produkt skal bruges straks. Det må ikke opbevares i en lukket beholder, da der frigives ilt, og lokaler må kunne udluftes godt.

Straks efter at afkalkningsprocessen er tilendebragt skal opløsningen tømmes af systemet. Forinden skal der ske en neutralisering.

En efterfølgende skylning med rent vand afslutter rensningsprocessen.

Krom-, galvaniserede dele såvel som dele af tin eller følsomme letmetaller må kun behandles med koncentrationer lavere end 5%.

Leveres i dunke med 30 kg



CARELA® WTA

Basisk specialrensemiddel til varmevekslere

Er

et alkalisk og andre vandførende systemer af eller med stål, støbejern, rustfri stål, PVC, PE, PP og andre alkaliresistente overflader.

Fjerner:

- Forureninger af slim, olie og fedt.
- Belægninger, der er uopløselige i syre.

Anvendelsesområder:

Behandling af overflader forurenet med slim, olie eller fedt i vandførende systemer som f.eks. varmevekslere, rørsystemer lavet af stål, støbejern, rustfrit stål, PVC, PE og PP.

CARELA® WTA-opløsningen fjerner disse forureninger selv i komplicerede anlæg, som ikke kan renses mekanisk (rørsystemer, pladevarmevekslere).

Anvendelse:

Først skylles det vandførende system, så løse partikler og slam skylles ud. Derefter lukkes eventuelt tilbageslående vand ud.

CARELA® WTA anvendes i en koncentration fra 10% til 50% alt efter forureningsgraden ved 20°C (max. 8 timer) og med god udluftning af rummet.

En temperaturforhøjelse til 50°C forkorter rensesiden til max. 4 timer.

Vi anbefaler rensning som cirkulationsgennemløb ved hjælp af cirkulationspumpen CARELA® Air-Mat.

Efter afslutning af rensningen efterskylles grundigt med rent vand.

Letmetaller eller forzinkede dele såvel som alkalifølsomme overflader bør ikke behandles med CARELA® WTA. Til sådanne materialer leveres andre specielle CARELA®-produkter.

Indhold: 30 kg



CARELA® TW ALKALISK

Rengøring og pleje af lakerede overflader på vandværker og i industrien

er

- et flydende, alkalisk (basisk), tidsbesparende og højkoncentreret rensprodukt til den daglige rengøring af installationer på vandværket.
- fri for opløsningsmidler og syrer, lugtfri og kan ikke brænde.
- miljøvenlig og udvikler ikke giftige, narkotiske eller sundhedsfarlige dampe.
- biologisk nedbrydelig samt fri for klor og fosfater
- meget drøjt og billigt i brug
- er også velegnet til renholdelse af gulve.

Anvendelse

Anvendes på vandværker og i industrien til rengøring og pleje af lakerede overflader på f.eks. maskiner, pumper, armaturer, rør, trykfiltre, døre, vinduer, maskiner og køretøjer.

Fjerner

oliebelægninger, hærdede belægninger, alle former for snavs samt rustangreb og flyverust.

Virker

affedtende, afhærdende, snavsopløsende, lakplejende og korrosionshæmmende.

Dosering

Alt efter hvor snavset overfladerne er, anvendes CARELA® TW ALKALISK opløst i vand i forholdet 1 :10 til 1 :20

Tilbehør

For at opnå det bedste og mest økonomiske resultat under rengøringen anbefaler vi CARELA® maskiner og udstyr. som f.eks. CARELA® håndsprøjte.

CARELA® TW ALKALISK leveres i dunke med 30 kg.

Andre CARELA® TW produkter:

CARELA® TW Neutral

CARELA® TW Syreholdig



CARELA® UV CLEAR

Rensning af kvartsrør og reaktionsbeholdere i UV-desinfektionsanlæg

UV-anlæg

benyttes i vandsystemer, hvor man ønsker en desinfektion og en forhindring af opbyggelse af skadelige produkter.

I reaktionsbeholderen er anbragt et UV-strålerør, der udsender UV-lys gennem vandet og mod et kvartsrør.

Strålevarmen og den kemiske reaktion får belægninger til at sætte sig på kvartsrøret. Disse er hovedsageligt af mineralsk karakter og biofilm samt rester af andre alger og bakterier.

Det medfører, at UV-lyset får sværere ved at trænge igennem og virkningen forringes. Derfor skal man løbende kontrollere sit UV-anlæg for belægninger.

CARELA® UV CLEAR er

- et effektivt rensmiddel, der er fremstillet i samarbejde med førende producenter af UV-anlæg.
- til hurtig og effektiv rensning af kvartsrørene i UV-anlæg for alle mineralske belægninger og biofilm.

Efter en rensning kan UV-rørene på ny uhindret lyse gennem kvartsglasset, så desinfektionen og iltningen i anlægget fortsat er optimal.

Sammensætning

CARELA® UV CLEAR indeholder mineralsyrer, anione tensider samt et lavtskummende netmiddel.

Det er fri for klor og saltsyre og kan derfor anvendes i forbindelse med rustfri stål.

Man undgår helt organiske syrer, fosfater og andre miljø- og spildevandsbelastende stoffer.

Anvendelse

CARELA® UV CLEAR er et koncentrat, der skal fortyndes med vand. Der er flere muligheder:

- **Neddykning**
Kvartsrøret tages ud af anlægget efter producentens forskrifter og neddykkes i et kar med en opløsning af CARELA® UV CLEAR.
- **Cirkulation**
UV-anlægget kan alt efter type renses ved, at CARELA® UV CLEAR opløsningen pumpes rundt i hele systemet, uden at kvartsrørene afmonteres. Cirkulationen kan ske ved at anlæggets sædvanlige rensningsprogram gennemkøres.
- **Rensning med sprøjte**
Kan ingen af de førnævnte metoder anvendes, afmonteres kvartsrøret, hvorefter det lægges i et kar og renses med en lavtryksprøjte.

Efter rensningen sættes anlægget i drift, og UV-virkningen afprøves ved hjælp af anlæggets testprocedure. Den relative værdi skal ligge på >85%.

Rensevandet kan efter rensningen og efter en neutralisation eller fortynding uden videre udledes med spildevandet.

Leveres i dunke med 5 kg



CARELA® URINSTENSFJERNER

Rensning af sanitære anlæg for urinsten, kalk og andre svære belægninger.

CARELA® URINSTENSFJERNER

er

- et flydende produkt uden saltsyre og klor
- særligt velegnet til anlæg af rustfri stål og porcelænskummer
- billigere i brug og mere effektiv end ordinære produkter, da **CARELA® URINSTENSFJERNER** kan fortyndes særdeles meget
- kraftigt rensende og afkalkende i en arbejdsgang

Anvendes til

- Opløser hurtigt og grundigt urinsten og kalk.
- Fjerner belægninger og giver på kort tid hygiejniske og rene overflader

Anvendelse

CARELA® URINSTENSFJERNER er et koncentrat, der altid bruges fortyndet med vand.

For at fjerne urinsten, skylles anlægget og overskydende vand fjernes. Alt efter hvilken slags aflejringer og hvor kraftig belægningen er, fortyndes **CARELA® URINSTENSFJERNER** med vand i forhold fra 1:5 til 1:40 og fyldes i anlægget.

Ved cirkulationsrensning med blandingen forstærkes opløsningsprocessen og virketiden kan forkortes med op til 50%.

Efter afsluttet rensning lukkes opløsningen ud, og systemet skylles grundigt med rigeligt vand.

Ved hårde belægninger kan koncentrationen forhøjes til 1:2, og virketiden forlænges til maksimalt 8 timer.

Forkromede og forzinkede dele, aluminium, kobber, messing og ulegeret stål bør ikke behandles med **CARELA® URINSTENSFJERNER**.

Før brugen foreslår vi, at man afprøver produktet på et sted uden betydning.

Leveres i dunke med 30 kg

CARELA® MASKINER OG Udstyr

Doseringspumpe, lavtrykssprøjte, cirkulationspumpe.

CARELA® INJEKTOR

Doseringspumpe til rensning og desinfektion af vandledninger og rørsystemer

CARELA® AIR-MAT

Lavtrykssprøjte med blandingskar og sprøjtelanse til påføring af CARELA® produkter på overflader

CARELA® CIP-MAT 70

Cirkulationspumpe til rensning af industrielle vandsystemer
Fra 20 til 70 liter vandvolumen

CARELA® CIP-MAT 100

Cirkulationspumpe til rensning af industrielle vandsystemer
Fra 30 til 100 liter vandvolumen. 80 liter med varme.

CARELA® CIP-MAT 100 H

Cirkulationspumpe til rensning af industrielle vandsystemer
Fra 30 til 100 liter vandvolumen

SIKKERHEDSBEKLÆDNING

Beskyttelsesdragt, hjelm, støvler og handsker.