conair
PROBIOTICS

REZULTATE ȘI CONCLUZII

TEST CURAȚARE-DETERGENTI ORGANICI
"TIMPURI NOI FAZA 1B" - 08.05.2019

1. LOCATIE

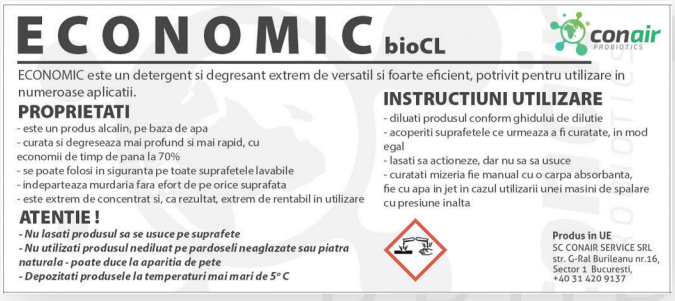
Testul s-a efectuat in data de 08 mai 2019 in intervalul orar 08:00 - 12:00 in santierul in lucru ***"TIMPURI NOI FAZA 1B"*** din Splaiul Unirii, nr. 165, sector 3, Bucuresti.

2. SCOPUL TESTULUI

Determinarea concentratiilor optime pentru curatarea a diferite suprafete si stabilirea procedurii de lucru si a volumelor de ambalare finala si livrare a produselor in scopul reducerii consumului de solutii, reducerii costurilor pentru beneficiari si optimizarea timpului de lucru si eficientei angajatilor.

3. SOLUTII FOLOSITE

In testare s-au introdus doua solutii concentrate, un detergent organic - ***"Economic"*** , si un detergent pe baza de bacterii probiotice - ***"Economic PRO",*** ambele fiind 100% biodegradabile, sigure pentru oameni, animale si mediul inconjurator.



ECONOMIC bioCL

conair PROBIOTICS

ECONOMIC este un detergent si degresant extrem de versatil si foarte eficient, potrivit pentru utilizare in numeroase aplicatii.

PROPRIETATI

- este un produs alcalin, pe baza de apa
- curata si degreseaza mai profund si mai rapid, cu economii de timp de pana la 70%
- se poate folosi in siguranta pe toate suprafetele lavabile
- indeparteaza murdaria fara efort de pe orice suprafata
- este extrem de concentrat si, ca rezultat, extrem de rentabil in utilizare

ATENTIE !

- Nu lasati produsul sa se usuce pe suprafete
- Nu utilizati produsul nediluat pe pardoseli neaglazate sau piatra naturala - poate duce la aparitia de pete
- Depozitati produsele la temperaturi mai mari de 5° C

INSTRUCTIUNI UTILIZARE

- diluati produsul conform ghidului de dilutie
- acoperiti suprafetele ce urmeaza a fi curatate, in mod egal
- lasati sa actioneze, dar nu sa sa usuce
- curatati mizeria fie manual cu o carpa absorbanta, fie cu apa in jet in cazul utilizarii unei masini de spalare cu presiune inalta

Produs in UE
SC CONAIR SERVICE SRL
str. G-Ral Burileanu nr.16,
Sector 1 Bucuresti,
+40 31 420 9137

ECONOMIC PRO bioCL

ECONOMIC PRO este un produs de curatare super concentrat, universal, imbogatit cu bacterii probiotice. Potrivit pentru curatarea tutror tipurilor de murdarie organica de pe orice suprafata.

ATENTIE !

- Nu amestecati niciodata produsul cu alti detergenti
- Dupa curatare, turnati restul solutiei in scurgere. Probioticele care sunt prezente inca sunt active si contribuire la dizolvarea biofilmului
- Pastrati produsul intre 5° C si 45° C.
- Reutilizati produsul diluat in decurs de maxim 2 luni

PROPRIETATI

- actiune foarte puternica
- sigur de utilizat pe toate suprafetele lavabile
- detergenti moderni combinati cu probiotice asigura o curatare profunda, la nivelmicroscopic
- reduce considerabil riscul aparitiei mirosurilor neplacute si le combate activ
- incurajeaza formarea si mentinerea unei microflore sanatoase pe suprafetele tratate

INSTRUCTIUNI UTILIZARE

- diluati produsul conform ghidului de dilutie
- in functie de procentul de dilutie, aplicati produsul rezultat conform instructionilor din ghid (pulverizator sau galeata si mop)

conair PROBIOTICS

Produs in UE
SC CONAIR SERVICE SRL
str. G-Ral Burileanu nr.16,
Sector 1 Bucuresti,
+40 31 420 9137

4. REZULTATE TEST

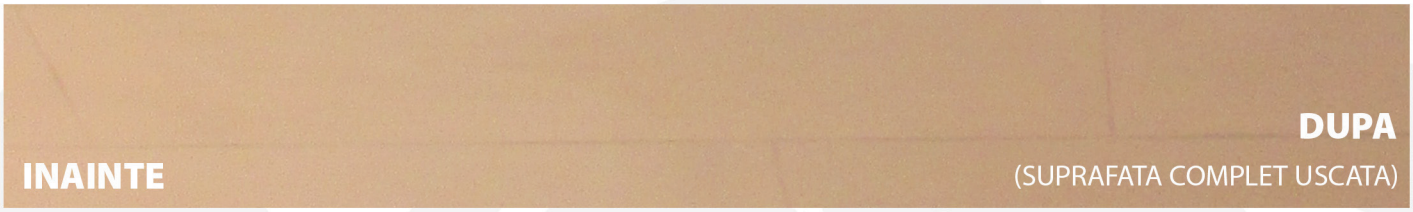
In urma testarii notam urmatoarele rezultate in functie de dilutii:

4.1 Solutie concentrata folosita: **ECONOMIC**
Metoda de curatare: **MONODISC**
Suprafata: **GRANIT - SUPRAFATA POROASA**
Tip murdarie: **"MURDARIE GREA" - suprafata acoperita cu praf de glet, var, resturi de chit de rosturi**

INAINTE

IN TIMPUL CURATARII

4.2 Solutie concentrata folosita: **ECONOMIC**
Metoda de curatare: **GALEATA + BURETE / RACLETA MOP**
Suprafata: **GRESIE PORTELANATA**
Tip murdarie: **"MURDARIE GREA" - suprafata acoperita cu praf de glet, var, resturi de chit de rosturi**



In urma determinarii concentratiei optime, suprafata a fost complet curatata in doar o trecere cu racletele mop si silicon, micile urme de chit din jurul rosturilor fiind curatate cu racleta metalica.

Dupa uscare suprafata a ramas perfect curata, ***fara*** urme albe pe gresie sau rosturi.

Si in acest caz procedura a fost scurtata datorita faptului ca produsul organic nu albeste suprafetele, spre deosebire produsul chimic folosit in prezent.

FINAL

In urma determinarii concentratiei optime, suprafata a fost complet curatata in doar o trecere cu monodiscul si aspitorul de lichide si o trecere cu mopul.

Procedura de curatenie in sine a fost scurtata semnificativ datorita faptului ca produsul nu produce cantitati mari de spuma ca produsul chimic utilizat in prezent si nu mai sunt necesare clatiri multiple, astfel economisindu-se timp. De asemenea efortul mecanic depus de muncitori este redus.

4.3 Solutie concentrata folosita: **ECONOMIC PRO**
Metoda de curatare: **GALEATA + BURETE**
Suprafata: **GEAMURI / USI METALICE / USI LEMN**
Tip murdarie: **"MURDARIE GREA" - suprafata acoperita cu praf de glet, var,**

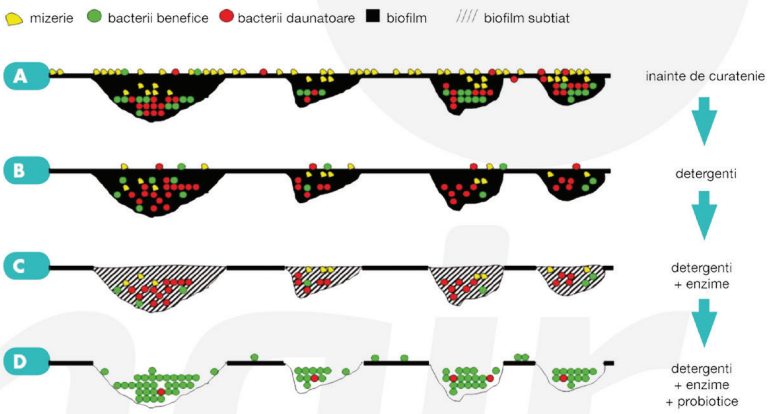
In urma determinarii concentratiei optime, suprafetele tratate (geam hidrant / rama hidrant usa metalica alba, usa lemn aparent) au fost complet curatate cu efort mecanic minim din partea angajatilor, folosind doar un burete si hartie, intr-o singura trecere.

Desi solutia a actionat perfect pentru indepartarea fara efort a murdariei grele de pe suprafetele indicate, recomandarea noastra este ca Economic Pro sa fie folosit doar ca solutie de intretinere pentru ca beneficiarii finali sa poata profita de actiunea benefica a bacteriilor probiotice si ca punct de vanzare pentru clienti notam pe scurt urmatoarele:

DEZINFECTIE/CURATARE CHIMICA	*CURATARE PIP*
- Risc aparitie patogeni in numar mare - Efect local si de scurta durata - Probleme cu aparitia rezistentei - Produse daunatoare/riscante nesigure - Chimice / daunatoare mediului - Chimicale agresive	- Numar constant redus - Efect indelungat - Nu permite rezistenta - Produse inofensive / sigure - Biologice /prietenoase cu mediul - Compozitie neutra

Filozofia este aceea a unei gestionari microbiene, in care nu mai sunt dorite mediile complet sterile, ci se creeaza o comunitate microbiana stabila si sanatoasa.
Acest obiectiv poate fi realizat cu ajutorul microorganismelor probiotice.
Acestea sunt bacterii inofensive si folositoare, care sunt deja cunoscute si exploatate de ani de zile in industria alimentara si in sanatate, datorita proprietatilor lor de promovare a sanatatii la om si la animale. Toate produsele contin bacterii probiotice ca ingredient esential, care au proprietatea unica de sporulare.

Fiecare suprafata contine un biofilm, care este acumularea de microorganisme mentinute laolalta de o matrice foarte persistenta de compusi organici, cum ar fi proteinele si exopolizaharide. Acestea asigura mediul ideal in care bacteriile nedorite pot sa prospere. Biofilmul actioneaza ca un scut pentru aceste bacterii impotriva lumii exterioare. Drept consecinta, curatenia si dezinfectia nu afecteaza bacteriile care „se ascund" in biofilm. Produsele actioneaza folosind o combinatie de detergenti, enzime si bacterii probiotice prietenoase cu mediul, care elimina murdaria de la suprafata, elimina biofilmul si, in consecinta, reduce riscul de infectie.



A: **Suprafata contaminata, biofilm prezent**
B: **Suprafata dupa curatare/dezinfectare chimica; biofilm intact**
C: **Suprafata dupa cateva zile de curatare cu Prolife Healthcare; biofilm subtiat**
D: **Suprafata dupa doua saptamani de curatare cu Prolife Healthcare; biofilm eliminat**

Combinatia de detergenti ecologici, enzime si probiotice duc la o suprafata curata, fara biofilm, riscul de aparitie a infectiilor fiind redus substantial

5. PROPUNERE MOD DE AMBALARE

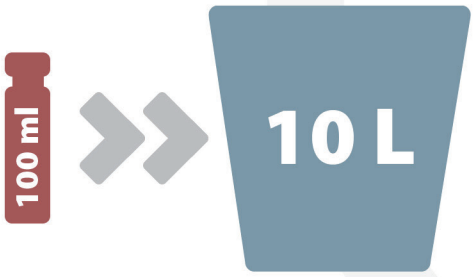
In urma analizei facute pe santier a solutiilor va propunem sa impartim derivatele obtinute a solutiilor testate in doua categorii:

a. Derivate ECONOMIC - curatare santier (murdarie grea, lasata de materialele de finisaj)

b. Derivate ECONOMIC PRO - curatare de intretinere

De asemenea, in vederea optimizarii si simplificarii semnificative a procedurilor de lucru deja existente si din dorinta de a evita indolenta angajatilor asupra consumului inutil de solutii va propunem urmatoarea schema de ambalare:

ECONOMIC



O doza de **100ml** pentru o singura galeata de 10 litri de apa Solutia rezultata va fi folosita pentru curatarea suprafetelor de faianta, sticla, usi din metal / lemn de murdarie grea (var praf de la glet etc)

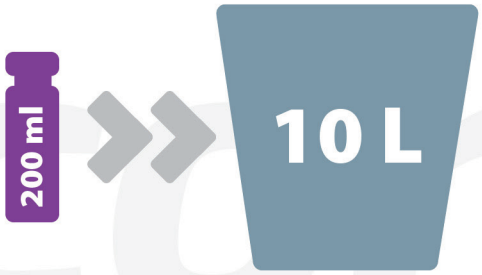
O doza de **500ml** pentru o singura galeata de 10 litri de apa sau pusa direct in recipientul de 10 litri de apa a Monodiscului Solutia rezultata va fi folosita pentru curatarea suprafetelor pietonale de murdarie grea (var, glet etc.)

ECONOMIC PRO

1 litru
solutie gata de utilizare universala

1 litru
solutie gata de utilizare pentru geamuri

1 litru
solutie gata de utilizare pentru suprafete sanitare



O doza de **200ml** pentru o singura galeata de 10 litri de apa - Solutia rezultata va fi folosita pentru curatarea podelelor

**Schema finala de culori a lichidelor gata de utilizare o vom stabili impreuna cu beneficiarul pentru a evita confuzia in randul angajatilor.

6. BENEFICII

- solutiile nu albesc dupa uscare spre deosebire de articolul chimic folosit in prezent;
- cantitate de spuma produsa, semnificativ mai mica fata de concurenta;
- eliminarea unor proceduri din procesul de curatare;
- optimizarea timpului folosit de angajati si marirea productivitatii;
- manipularea solutiilor nu necesita echipament special de protectie chimica;
- solutii personalizate pentru fiecare client in parte;
- eliminarea factorului uman din procesul de diluare a solutiilor ;
- economie de lichide datorita dozelor calculate si adaptate la cerintele beneficiarului
- solutiile diluate sunt inodore (economic) sau usor parfumate (economic pro).
- solutiile sunt 100% organice si biodegradabile

7. CONCLUZII

Dupa observarea testului si analiza situatiei si a rezultatelor credem ca solutiile organice testate va pot ajuta in optimizarea procedurilor de curatare - totul de la reducerea timpului de curatare, la eliminarea unor proceduri care in situatia de fata sunt necesare (clatiri multiple datorita spumei excesive - respalarea suprafetelor datorita albirii la uscare a agentului chimic), la eliminarea echipamentului de protectie pentru angajati si eliminarea mirosului chimic intepator, mai ales in spatii inchise.

De asemenea prin solutiile de ambalare propuse eliminam efectiv risipirea lichidelor. Din analiza de pe santier am observat ca se lucreaza cu recipiente de 10 litri atat mecanizat cat si manual, asa ca am conceput doze adresate doar recipientelor de 10 litri - angajatii nu vor mai trebui sa calculeze in "capacele" sau mai rau, "din ochi" concentratiile adecvate, asa ca vorbim de economii mari de lichide.

Un alt mare plus al serviciilor noastre este acela ca va putem oferi solutii personalizate exact pe specificatiile voastre pentru a nu schimba sau modifica procedurile existente, eventual doar pentru a le imbunatati - aici mentionam si PRIVATE LABEL daca va fi cazul.

Si trebuie sa avem in vedere ca toate rezultate din acest raport au fost realizate folosind detergenti organici, 100% biodegradabili, care nu sunt daunatori pentru oameni sau mediu - un lucru din ce in ce mai cautat in ziua de azi.

conair
PROBIOTICS

SC Conair Service SRL
BUCURESTI, SECTOR 1, STR. G-RAL BURILEANU NR 16
office@conair-probiotics.ro / +40 764 465 937 / +972 50-575-0970
www.conair-probiotics.ro // www.probiotice.info