



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUKANTEX health.protect

Informacja Techniczna



01 Zakres stosowania

Dzięki higienicznej powierzchni obrzeża REHAU w wersji antybakteryjnej/przeciwdrobnoustrojowej nadają się w szczególności do stosowania w strefach o podwyższonych wymaganiach higienicznych, np. w poczekalniach, gabinetach lekarskich i szpitalach. Obrzeża te można również stosować w strefach o zwiększonej frekwencji odwiedzających, takich jak obiekty użyteczności publicznej, sklepy czy restauracje.

Pojęcia

W branży mówi się zasadniczo o recepturach antybakteryjnych i przeciwdrobnoustrojowych.

Receptury antybakteryjne

Takie receptury wykazują skuteczność chemiczną przeciw szerokiemu spektrum szkodliwych bakterii.

Receptury przeciwdrobnoustrojowe

Te receptury wykazują skuteczność chemiczną przeciw szerokiemu spektrum bakterii i specyficznych wirusów. Ze względu na szerokie spektrum działania materiały takie znajdują stosowane głównie w obszarach objętych wymogami higieny.

Antywirusowy

Antywirusowy oznacza „skierowany przeciwko wirusowi” lub „skuteczny przeciw wirusom”.

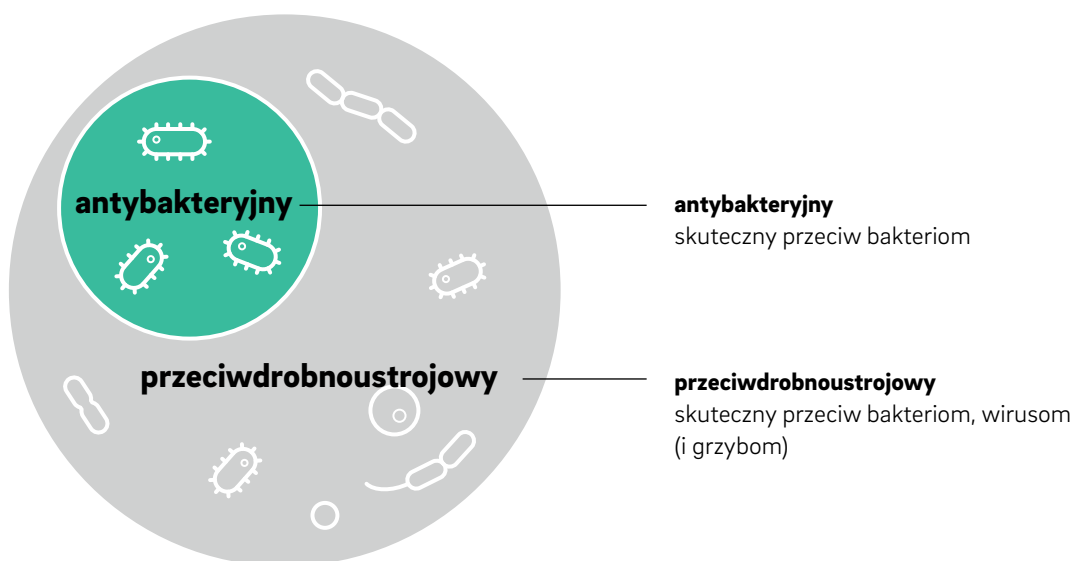
Obrzeżom REHAU można nadać właściwości przeciwdrobnoustrojowe na dwa sposoby.

Warianty różnią się pod względem miejsca i ilości zastosowanej substancji aktywnej oraz wynikającego z tego czasu wymaganego do uzyskania skuteczności przeciwdrobnoustrojowej.

Substancją aktywną jest szkło fosforanowe zawierające srebro. Szkło fosforanowe zawierające srebro to biocyd zatwierdzony przez władze krajowe / UE do stosowania w polimerach.

Zalecamy stosowanie bezspoinowych obrzeży z linii RAUKANTEX pro. Brak spoin, w których mógłby się gromadzić brud, wyklucza również gromadzenie się bakterii.

Rozwiązania REHAU health.protect obejmują również powierzchnie antybakteryjne.



Różnica – antybakteryjny/przeciwdrobnoustrojowy

02 RAUKANTEX health.protect

Dostępne wersje:

Wariant 1

Ochrona poprzez zastosowany lakier

Powierzchnia obrzeża zyskuje właściwości przeciwdrobnoustrojowe dzięki specjalnemu lakierowi.

Wariant 2

Ochrona poprzez zastosowany lakier i materiał bazowy

W przypadku wariantu 2 materiał podstawowy jest dodatkowo wymieszany z substancją aktywną – szkłem fosforanowym, zawierającym srebro.

Bazę obu wariantów stanowi substancja aktywna – szkło fosforanowe zawierające srebro.

	Wariant 1			Wariant 2		
Działanie antybakteryjne testowane patogeny	Staphylococcus aureus* (gronkowiec złocisty) Escherichia coli* (pateczka okrężnicy)			Staphylococcus aureus* Escherichia coli*		
Redukcja liczby patogenów, badanie wg JIS Z 2801	> 99,99% w ciągu 24 godzin			99,9% w ciągu 7 godzin		
Działanie antywirusowe lakieru** testowane wirusy	SARS-CoV-2 COV2019 Italy/INMI1	Grypa H3N2, Grypa H1N1		SARS-CoV-2 COV2019 Italy/INMI1	Grypa H3N2, Grypa H1N1	
Redukcja liczby wirusów, badanie wg ISO 21702	78,62% po 1 h 91,87% po 8 h	99,9% po 24 h		91,87% po 8 h	99,9% po 24 h	
Substancja aktywna	Szkło fosforanowe zawierające srebro (CAS 308069-39-8)			Szkło fosforanowe zawierające srebro (CAS 308069-39-8)		
Dostępne dla następujących materiałów	ABS <input checked="" type="checkbox"/>	PP <input checked="" type="checkbox"/>	PCW <input checked="" type="checkbox"/>	ABS <input checked="" type="checkbox"/>	PP <input type="checkbox"/>	PCW <input type="checkbox"/>
Substancja aktywna zatwierdzona do zastosowań biobójczych w polimerach przez władze krajowe / UE	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		

* Patogeny, które są odpowiedzialne za wiele wtórnych chorób zakaźnych, w szczególności w szpitalach

** działanie antywirusowe przeciw specyficznym wirusom

Po ekspozycji obrzeża na patogeny trwającej 24 godziny (lub 7 godzin) w temperaturze 36°C stwierdzono redukcję liczby drobnoustrojów.

03 Sprawozdania z badań



Ochrona poprzez system lakierów

- Materiał ABS, antybakteryjny: sprawozdanie z badania – zlecenie 3712.3 i 3712.4 (testowane lakiery: SHGL, G85 i SM)
- Materiał ABS, antybakteryjny: sprawozdanie z badania – zlecenie 3712.5 i 3712.6 (testowane lakiery: GLS i EM)
- Materiał PP, antybakteryjny: sprawozdanie z badania – zlecenie 3712.1.1_Rev_1 i 3712.2.1_Rev_1 (testowane lakiery: SHGL, G85 i SM)
- Materiał PCW, antybakteryjny: sprawozdanie z badania – zlecenie 3774.1_Rev_1 i 3774.2_Rev_1 (testowane lakiery: SHGL, G85 i SM)
- Materiał PP, antywirusowy: sprawozdanie z badania nr. 2100017/09_01 wg ISO 21702:2019 i Antiviral Test Certificate (certyfikat ważny tylko w połączeniu ze sprawozdaniem z badania)
- Materiał ABS, antywirusowy: report 2020FM32040R01D wg ISO 21702:2019

Ochrona poprzez system lakierów i materiał podstawowy

- Materiał ABS, antybakteryjny: sprawozdanie z badania 13458/146 z dn. 01.10.2018 przeprowadzonego przez ISEGA wg JIS Z 2801:2012

04 Inne wskazówki

Czyszczenie

Przeciwdrobnoustrojowe wykończenie obrzeża nie zastępuje regularnego czyszczenia i dezynfekowania powierzchni mebli.

Utylizacja

Ze względów ekologicznych należy w miarę możliwości unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Powstałe odpady utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji. Odpady trzeba usuwać w bezpieczny sposób. Spalanie lub składowanie na wysypisku należy rozważyć tylko w przypadku, gdy recykling nie jest opłacalny. Ze względu na zawartość substancji biobójczej unikać uwolnienia do gleby, cieków wodnych i kanalizacji.

Obróbka

Obróbka obrzeża zgodnie z informacją techniczną obowiązującą dla danego materiału obrzeża.



Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

Nasze doradztwo w zakresie zastosowania - zarówno w formie ustnej, jak i pisemnej - oparte jest na wieloletnim doświadczeniu i wypracowanych standardach i udzielane jest zgodnie z najlepszą wiedzą. Zakres zastosowania produktów REHAU jest ostatecznie i wyczerpująco opisany w informacji technicznej o danym produkcie. Obowiązująca aktualna wersja dostępna jest w internecie na stronie www.rehau.com/PL. Zastosowanie, przeznaczenie i przetwarzanie naszych produktów wykracza poza nasze

możliwości kontroli i tym samym pozostaje wyłącznie w zakresie odpowiedzialności danego odbiorcy/użytkownika/przetwórcy. Jeżeli jednak dojdzie do odpowiedzialności cywilnej, to podlega ona wyłącznie naszym warunkom dostawy i płatności, które są dostępne na stronie www.rehau.com/conditions, o ile nie było innych ustaleń pisemnych z REHAU. Dotyczy to również ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi, przy czym rękojmia odnosi się do niezmiennej jakości naszych produktów zgodnie z naszą specyfikacją. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

www.rehau.pl

© REHAU Sp. z o.o.
Biuro Handlowo-Techniczne REHAU
Baranowo, ul. Poznańska 1 A,
62-081 Przeźmierowo k. Poznania
tel: +48 61 84 98 400
poznan@rehau.com
REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806
Sąd Rejonowy Poznań
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego; nr KRS: 0000049439
Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 PLN