

Lithocide[®] Nanocoat gaat Covid-19 tegen

i Lithcote Europe
Christophe Leclercq

Het bedrijf Lithcote, gespecialiseerd in het formuleren en in het aanbrengen van coatings op alle soorten ondergronden, heeft de afgelopen jaren geïnvesteerd in haar R&D en nu nog meer aangezien de huidige gezondheids crisis.

Lithcote heeft een coating ontwikkeld die tegelijkertijd virusdodend, bacteriedodend en totaal fungicide is. Dit betekent dat als een virus of een bacterie zich op het behandelde oppervlak zou nestelen, de besmettelijke belasting zou uitgeschakeld worden.

Voor ons is het een hoogtepunt om deze coating aan te bieden in diverse sectoren waar deze toepassing revolutionair zal zijn: transport, farmaceutische industrie, zie-

kenhuissector, maar ook voor huis-, tuin- en keukengerief.

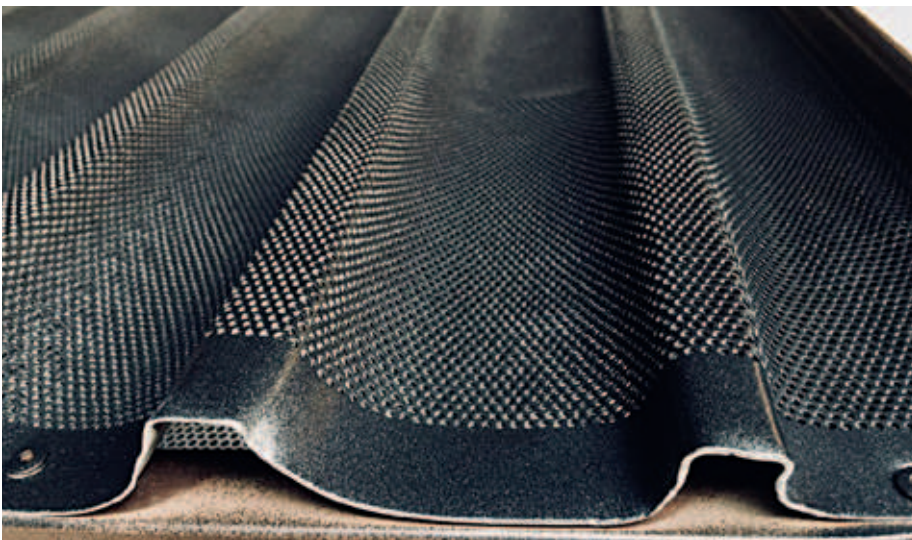
Deze technologie is gebaseerd op functionele nano-keramiek die chemisch is gekoppeld aan een polymeerketen. De gevormde oppervlaktebehandeling is transparant, 10 µm dik, flexibel, zeer bestendig en vooral actief. Dit product bevindt zich momenteel in de validatie fase bij een Laboratorium van de Universiteit van Luik om de doeltreffendheid tegen Covid-19 te bevestigen.

Daarnaast wordt een nieuwe versie afgerond, die ook textiel (maskers, hemden, enz.) zal behandelen waardoor de bescherming van mensen verder wordt versterkt.



Le Lithocide[®] Nanocoat tue le Covid-19

i Lithcote Europe
Christophe Leclercq



La société Lithcote[®], spécialisée dans la formulation et l'application de revêtements de surface sur tout type de support, a massivement investi dans son département de recherche et développement ces dernières années et encore plus maintenant au vu de la situation sanitaire actuelle.

Nous avons finalisé ce à quoi nous aspirions, nous avons ainsi développé un revêtement qui est à la fois virucide, bactéricide et fongicide total. Ce qui veut dire que si un virus ou une bactérie devait se déposer sur la surface traitée, la charge infectieuse en serait désactivée.

Pour nous c'est un aboutissement de pouvoir proposer ce traitement qui pourra sans doute révolutionner plusieurs secteurs: les transports, l'industrie pharmaceutique, le secteur hospitalier, mais aussi les objets usuels du quotidien, etc.

Cette technologie s'appuie sur des nano-céramiques fonctionnelles reliées chimiquement à un réseau polymère. Le traitement de surface ainsi formé est transparent, peu épais (10µm), flexible, très résistant et surtout actif. Ce produit est à l'heure actuelle en phase de validation pour confirmer son efficacité face au Covid-19 au sein d'un laboratoire de l'Université de Liège.

Par ailleurs, une nouvelle version est, elle, en cours de finalisation. Celle-ci permettra de traiter également les textiles (blouses, masques, etc...) renforçant encore la protection des personnes.