

La continua e attenta ricerca applicata nel campo delle materie prime per termoindurenti, unita alla costante e ininterrotta volontà di miglioramento, portano oggi Nicos International a presentare CRISTALPLANT® biobased, il primo solid surface eco-sostenibile, derivante da materie prime resinose di origine vegetale miscelate, a minerali inerti naturali di estrema purezza.

CRISTALPLANT® biobased ha tutti i titoli per definirsi un prodotto eco-sostenibile dato che:

- 30% della resina precedentemente di origine fossile è stata sostituita da poliesteri di origine vegetale derivanti da coltivazioni certificate;
- 50% della composizione è ricavata dall'idrato di alluminio, sottoprodotto della lavorazione della bauxite per l'estrazione dell'alluminio;
- può essere riciclato e riutilizzato a fine vita come inerte;
- ha ridotto il suo peso specifico del 30%, producendo quindi meno CO₂ dei prodotti analoghi attualmente in commercio; questo permette una più facile movimentazione e installazione;
- ripristinabile al 100% anche con superficie graffiata, macchiata o bruciata (eco sostenibilità);
- prodotto al 100% in Italia;
- riparabile tramite il KIT apposito.

MANUTENZIONE

Per mantenere sempre al meglio le caratteristiche superficiali di CRISTALPLANT® biobased è sufficiente seguire brevi e semplici regole di buona manutenzione.

Manutenzione quotidiana

Prendersi cura di CRISTALPLANT® biobased è semplice e veloce. È sufficiente pulire CRISTALPLANT® biobased con acqua saponata o comuni detergenti per rimuovere la maggior parte delle macchie e dello sporco che si possono depositare sulla superficie. Sono in particolare consigliati detergenti in gel, o abrasivi utilizzati con una spugna abrasiva tipo "Scotch Brite®", avendo cura poi di risciacquare bene la superficie; in questo modo verrà mantenuta la finitura opaca originale, caratteristica distintiva del CRISTALPLANT® biobased.

Come prevenire danneggiamenti

La superficie ha una buona resistenza alle macchie in genere; ciò nonostante si sconsiglia l'utilizzo di prodotti chimici aggressivi quali acetone, trielina, acidi o basi forti. Alcune sostanze come inchiostro, cosmetici e tinte, a contatto prolungato con il materiale, possono rilasciare coloranti. Il tutto può essere rimosso seguendo i consigli sotto riportati. In ugual modo possono essere trattate le bruciature da sigaretta.

Rimuovere macchie ostinate, graffi e bruciature

Per piccoli danneggiamenti è possibile ripristinare la superficie adoperando una spugnetta abrasiva Scotch Brite® (marchio registrato 3M) e un comune pulitore abrasivo. Se il difetto è ancora visibile ripassare levigando con carta abrasiva molto fine.

Prodotti idonei

Detergenti in crema o polvere come CIF®, VIM® o simili che contengano micro-granuli che abradono la superficie. L'alcool etilico denaturato può essere utilizzato avendo l'accortezza di risciacquare bene la superficie.

Prodotti NON idonei

Solventi come acetone o trielina e altre sostanze chimiche aggressive come acidi forti (acido muriatico...) e basi forti (soda caustica...); sostanze molto aggressive per sgorgare i lavelli; solventi utilizzati nel settore della verniciatura. Per detergenti industriali o altro di cui non si conosce l'aggressività, fare la prova in una zona non a vista prima di applicare sull'intero prodotto.

RESISTENZA CHIMICA

La superficie è stata sottoposta a test di contatto per 16 ore con agenti macchianti e sostanze aggressive; la maggior parte degli aloni possono essere rimossi mediante pulizia, in alcuni casi è necessario un ripristino / riparazione

Pulizia: pulire con spugna e normali detergenti per la pulizia del bagno disponibili in commercio, oppure con spugna abrasiva (tipo Scotch Brite) e detergente abrasivi.

Riparazione: levigare con carta abrasiva P320 e uniformare con spugna abrasiva (tipo Scotch Brite).

Ace crema gel	Inchiostro di penna a sfera
Aceto bianco	Inchiostro indelebile
Acetone	Iodio 7%
Acido acetico 10%	Ipoclorito di sodio 5%
Acido citrico 10%	ketchup
Acido muriatico	Lysoform
Ajax	Matita
Alcool etilico 48%	Mercurocromo 2%
Alcool etilico denaturato	Olio di oliva
Aloni d'acqua	Ossido di zinco (pasta)
Ammoniaca 10%	Perossido di idrogeno 3%
Argilla (maschera viso)	Profumo**
Bicarbonato di sodio (sol. in acqua 50%)	Rossetto labbra
Blu di metilene 1%	Sale (cloruro di sodio)
Butil acetato**	Salsa di pomodoro
Caffè	Sapone (casalingo)
Candeggina	Sigaretta (bruciatura)
Cif	Smalto per unghie*
Collutorio (base alcool)	Succo di limone
Dentifricio	Tè
Detersivo lavastoviglie (liquido)	Tintura di iodio
Dissolvente di smalto (non a base di acetone)	Tintura per capelli
Etere di petrolio	Toluene
Etil acetato**	Urea 6%
Fondotinta	Viakal
Glicerina	Vim in polvere
Idrossido di sodio 5%***	Vino rosso
Idrossido di sodio 20%***	Violetto di genziana 1%

*rimuovere con acetone o solvente per smalto e poi procedere con la pulizia.

**per la rimozione della macchia / alone eseguire riparazione.

***per la rimozione della macchia / alone eseguire riparazione profonda con carte abrasive P120-220-320 e uniformare con spugna abrasiva (tipo Scotch Brite).

Le informazioni riportate si riferiscono alle attuali conoscenze sul materiale e possono essere modificate in qualsiasi momento; questa scheda non è assimilabile né a garanzia né a certificazione di prodotto.

A constant and careful research in the field of raw materials for thermosetting products, animated by a strong will of improvement, have now made it possible for Nicos International to present CRISTALPLANT® Biobased, the first eco-sustainable solid-surface material resulting from a mix of resinous plant-based raw materials with natural inert minerals of extreme purity.

CRISTALPLANT® Biobased has all the features to be called eco-sustainable:

- 30% of the resin previously of fossil origin has been replaced by plant-based polyesters from certified crops,
- 50% of its composition is formed by aluminium hydrate, a by-product of the processing of bauxite for the extraction of aluminium,
- It can be recycled and reused at the end of its life cycle as inert material,
- Its specific weight has been reduced by 30%, hence producing less CO2 than the similar products currently on the market. This allows for easier handling and installation,
- It is 100% restorable also in the event of surface scratches, stains or burns (sustainability);
- 100% made in Italy;
- Special Repair Kit.

MAINTENANCE

In order to preserve the original surface characteristics of CRISTALPLANT® biobased, please follow the few short and simple rules of good maintenance below.

Daily care

Taking care of CRISTALPLANT® biobased is quick and easy. Clean the surface of CRISTALPLANT® biobased using soapy water or a common detergent to remove most stains and the dirt that may have deposited. Gel detergents and abrasive products are particularly recommended in combination with a scrub sponge of the "Scotch Brite" type. Thoroughly rinse the surface with abundant water. In this way, you can make sure the original distinctive opaque finish of CRISTALPLANT® biobased is safely preserved.

How to prevent damages

This surface is highly resistant to stains, in general. Nevertheless, we do not recommend the use of aggressive chemicals such as acetone, trichloroethylene or strong acids or bases. Some substances such as ink, cosmetics and dyes may stain the surface if in prolonged contact with the material. All stains can however be removed by following the directions below. Cigarette burns can be removed according to the same procedure.

How to remove stubborn stains, scratches and burns

Small surface damage can be restored using a Scotch Brite (3M registered trademark) scrub sponge combined with a common abrasive cleaner. If the damage is still visible, smooth again the area using extra-fine sandpaper.

Suitable products

Detergent creams or powders such as CIF®, VIM® or similar products, which contain micro-granules that scour the surface. Denatured ethyl alcohol can also be used, making sure the surface is then rinsed thoroughly.

UNSUITABLE products

Solvents such as acetone or trichloroethylene and other chemicals such as strong acids (e.g. muriatic acid) or strong bases (e.g. caustic soda) or very aggressive substances for clearing sink drains, solvents used in wall painting etc. Industrial detergents or other products of unknown properties should be first tested on an area that is not visible before applying the product on the entire surface.

CHEMICAL RESISTANCE

The surface has been subjected to a 16-hour contact test with staining agents and aggressive substances. Most smudges can be easily removed by cleaning, in some cases specific restoring/repair may be required:

Cleaning: wipe with a sponge and a normal bathroom detergent, or an abrasive sponge (Scotch Brite® type) and scouring cream.

Repair: polish using P320 sandpaper and smooth using a scouring sponge (Scotch Brite® type).

ACE bleach gel	Ballpoint pen ink
White vinegar	Permanent ink
Acetone	Iodine 7%
Acetic acid 10%	Sodium hypochlorite 5%
Citric acid 10%	Ketchup
Muriatic acid**	Lysiform®
AJAX®	Crayon
Ethyl alcohol 48%	Mercurochrome 2%
Denatured ethyl alcohol	Olive oil
Water spots	Zinc oxide (paste)
Ammonia 10%	Hydrogen peroxide 3%
Clay (face mask)	Perfume**
Sodium bicarbonate (50% water solution)	Lipstick
Methylene blue 1%	Salt (sodium chloride)
Butyl acetate**	Tomato sauce
Coffee	Soap (household)
Bleach	Cigarette (burn)
CIF®	Nail paint*
Mouthwash (alcohol-based)	Lemon juice
Toothpaste	Tea
Dishwasher detergent (liquid)	Tincture of iodine
Nail paint remover (acetone-free)**	Hair dye
Petroleum ether	Toluene
Ethyl acetate**	Urea 6%
Foundation (makeup)	Viakal®
Glycerine	VIM® powder
Sodium hydroxide 5%***	Red wine
Sodium hydroxide 20%***	Gentian violet 1%

*Remove using acetone or nail polish solvent before cleaning.

**This type of stain or smudge requires surface repair.

***To remove this stain or smudge run deep surface repair using P120-220-320 sand paper and then smooth with a scouring sponge (Scotch Brite® type).

This information refers to the current knowledge on the material and may change at any time. This sheet is neither comparable to a guarantee nor to a product certificate.

Eine konstante und sorgfältige Forschung der Rohstoffe im Bereich der wärmehärtenden Produkte, angeregt durch einen starken Willen zur Verbesserung, hat es nun Nicos International möglich gemacht, CRISTALPLANT® Biobased zu präsentieren - das erste umweltfreundliche Solid-Surface-Material aus einer Mischung harziger Pflanzenrohstoffe und natürlichen Mineralstoffen von extremer Reinheit.

CRISTALPLANT® Biobased verfügt über alle nötigen Eigenschaften, um als ökologisch nachhaltig bezeichnet werden zu können:

- 25% des Harzes, welches zuvor fossilen Ursprungs war, wurde jetzt von pflanzlichem Polyester aus zertifiziertem Anbau ersetzt,
- Es ist aus 60% Aluminium-Hydrat zusammengesetzt, einem Nebenprodukt der Bauxit-Verarbeitung zur Gewinnung von Aluminium,
- Am Ende seines Lebenszyklus als ein inertes Material, kann es recycelt und wiederverwendet werden,
- Hat sein spezifisches Gewicht auf 30% reduziert, daher weniger CO2 als den ähnlichen Produkten auf dem Markt produziert. Dies ermöglicht eine einfachere Handhabung und Installation.
- Im Falle eines Oberflächenkratzers, Flecken oder Verbrennungen, ist 100% wiederherstellbar (nachhaltig)
- Es ist zu 100% in Italien hergestellt,
- Es beinhaltet einen speziellen Reparatursatz.

WARTUNG

Um die ursprünglichen Oberflächenmerkmale von CRISTALPLANT® Biobased zu bewahren, befolgen Sie bitte wenigen einfachen Wartungsregeln, die unten folgen.

Tägliche Wartung

Die Pflege von CRISTALPLANT® Biobased ist schnell und einfach. Reinigen Sie die Oberfläche von CRISTALPLANT® Biobased mit Seifenwasser oder einem normalen Reinigungsmittel, um den Großteil von Flecken und Schmutz zu entfernen. Gel, Wasch- und Scheuermittel sind besonders geeignet, wenn sie in Kombination mit einem Peeling-Schwamm, wie dem „Scotch Brite“ verwendet werden. Die Oberfläche ist mit reichlich Wasser gründlich abzuwaschen. Auf diese Weise können Sie sicherstellen, dass die Originaloberflächen von CRISTALPLANT® Biobased sicher geschützt ist.

Vermeidung von Beschädigungen

Diese Oberfläche ist im Allgemeinen sehr beständig gegen Flecken. Dennoch empfehlen wir Ihnen keine aggressiven Chemikalien wie Aceton, Trichloräthylen oder starke Säuren oder Basen zu verwenden. Einige Substanzen, wie Tinte, Kosmetika und Farbstoffe können die Oberfläche verfärben, wenn sie in längerem Kontakt mit dem Material sind. Alle Flecken lassen sich jedoch anhand der folgenden Anweisungen entfernen. Zigarettenbrandlöcher können nach dem gleichen Verfahren entfernt werden.

Entfernen von hartnäckigen Flecken, Kratzern und Verbrennungen

Kleine Oberflächenschäden können mit einem „Scotch Brite“ Schwamm (3M eingetragene Handelsmarke) in Kombination mit einem normalen Scheuermittel beseitigt werden. Wenn der Schaden noch sichtbar ist, glätten Sie den Bereich mit extra-feinem Schleifpapier.

Geeignete Produkte

Geeignet sind Reinigungsmittel, wie Cremes oder Puder wie CIF®, VIM® oder ähnliche Produkte, welche Mikrogranulate enthalten, die die Oberfläche abscheuern. Auch denaturierter Ethylalkohol kann verwendet werden, um die Oberfläche wird danach gründlich gespült.

Ungeeignete Produkte

Lösungsmittel, wie Aceton oder Trichloräthylen und andere Chemikalien wie starke Säuren (z. B. Salzsäure) oder starke Basen (z. B. Natronlauge) oder sehr aggressive Substanzen wie Abflussreiniger, Lösemittel in Wandmalerei usw. Industrielle Reinigungsmittel oder andere Produkte mit unbekanntem Eigenschaften sollten zunächst in einem Bereich verwendet werden, der nicht sichtbar ist, bevor das Produkt auf der gesamten Oberfläche aufgetragen wird.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Oberfläche wurde einem 16-stündigen Kontakttest mit Färbemittel sowie aggressiven Stoffen ausgesetzt. Die meisten Flecken können leicht durch eine Reinigung entfernt werden; in einigen Fällen kann jedoch eine spezifische Wiederherstellung / Reparatur erforderlich sein.

Reinigung: Wischen Sie die Oberfläche mit einem Schwamm und einem normalen Bad-Reinigungsmittel oder mit einem Scheuerschwamm (Typ Scotch Brite®) und etwas Scheuermilch ab.

Reparatur: Polieren Sie die Oberfläche mit P320 Schleifpapier und glätten Sie mit einem Scheuerschwamm (Typ Scotch Brite®) nach.

Ace Creme-Gel	Kugelschreibertinte
Weißweinessig	Wäschetinte
Aceton	Jod 7%
Essigsäure 10%	Natriumhypochlorit 5%
Zitronensäure 10%	Ketchup
Salzsäure **	Lyoform
Ajax	Bleistift
Ethylalkohol 48%	Merbromin 2%
Denaturiertem Ethylalkohol	Olivenöl
Wasserflecken	Zinkoxid (Paste)
Ammoniak 10%	Wasserstoffperoxid 3%
Ton (Gesichtsmaske)	Parfüm
Natriumbikarbonat (50% Wasserlösung)	Lippenstift
Methylenblau 1%	Salz (Natriumchlorid)
Butylacetat **	Tomatensoße
Kaffee	Haushaltsseifen
Bleichmittel	Zigarette (Brennen)
Cif	Nagellack *
Mundwasser (Alkoholbasis)	Zitronensaft
Zahnpasta	Tee
Geschirrspülmittel (flüssig)	Jodtinktur
Nagellackentferner (kein Aceton) **	Haarfärbemittel
Petrolether	Toluol
Ethylacetat **	Harnstoff 6%
Gründung (Make-up)	Viakal
Glyzerin	Vim-Pulver
Natronlauge 5% ***	Rotwein
Natriumhydroxid 20% ***	Gentianaviolett 1%

* Entfernen unter Verwendung von Aceton oder Nagellackentferner und dann mit der Reinigung fortfahren.

** Für diese Art von Flecken oder Schmutzresten ist eine Oberflächenreparatur erforderlich.

*** Um diese Flecken oder Schmutzreste zu entfernen, reparieren Sie die Oberfläche mit P120-220-320 Schleifpapier und glätten Sie sie danach mit einem Scheuerschwamm (Typ Scotch Brite®).

Diese Informationen beziehen sich auf das aktuelle Wissen über das Material und können jederzeit geändert werden. Diese Karte entspricht keine Garantie oder Produktzertifizierung.

La recherche continue et attentive appliquée dans le domaine des matières thermodurcissables, combinée à une amélioration constante et continue, a mené Nicos International à présenter aujourd'hui CRISTALPLANT® Biobased, la première matière Solid Surface éco-durable issue de matières premières résineuses d'origine végétale mélangés avec de minéraux naturels inertes d'extrême pureté.

CRISTALPLANT® Biobased a toutes les qualités requises pour être appelé « éco-durable », depuis :

- 25% de la résine d'origine fossile qu'on utilisait auparavant a été remplacée par des polyesters d'origine végétale provenant de cultures certifiées ;
- 60% de la composition est formée par hydrate d'aluminium, un sous-produit de la transformation de la bauxite pour l'extraction de l'aluminium ;
- il peut être recyclé et réutilisé à la fin de son cycle, comme inerte ;
- A réduit son poids spécifique de 30%, produisant donc moins de CO₂ des produits similaires actuellement sur le marché. Cela permet aussi une installation et une manutention plus facile ;
- 100% récupérable aussi avec surface rayée, taché ou brûlé (éco-durabilité) ;
- il est fabriqué 100% en Italie ;
- il est réparable par le kit spécifique.

ENTRETIEN

Pour garder les meilleures caractéristiques superficielles de CRISTALPLANT® Biobased, il suffit de suivre des règles de bon entretien très brèves et simples.

Entretien quotidien

Prendre soin de CRISTALPLANT® Biobased est rapide et facile. Nettoyez le CRISTALPLANT® Biobased simplement avec de l'eau savonneuse ou de détergents ordinaires pour éliminer la plupart des taches et la saleté qui peut se déposer sur la surface. Ils sont particulièrement recommandés les détergents gel ou des abrasifs à utiliser avec une éponge abrasive du type Scotch Brite, puis en prenant soin de rincer bien la surface. De cette manière, on garde la finition opaque originale, qui est le trait distinctif de CRISTALPLANT® Biobased.

Comment éviter les endommagements

La surface a une bonne résistance aux taches, en général ; néanmoins, nous ne recommandons pas l'utilisation de produits chimiques agressifs comme l'acétone, le trichloréthylène ou acides ou bases forts. Certaines substances telles que certains encres, colorants et produits cosmétiques peuvent laisser des taches si en contact prolongé avec la matière, qui cependant peuvent être éliminés en suivant les conseils ci-dessous. De la même façon, on peut traiter les brûlures de cigarette.

Comment enlever les taches tenaces, les rayures et les brûlures

Si pas gravement endommagée, on peut restaurer la surface en employant une éponge abrasive du type Scotch Brite (marque enregistré 3M) avec un nettoyant abrasif commun. Si le dommage est toujours visible, réviser en lissant avec du papier de verre très fin.

Produits admissibles

Détergents en crème ou en poudre CIF®, VIM® ou similaires avec micro-granules qui abrasent la surface. De l'alcool éthylique dénaturé peut être utilisé en veillant à bien rincer la surface.

Produits INAPPROPRIÉS

Solvants tels que l'acétone ou le trichloréthylène et autres produits chimiques tels que les acides forts (acide chlorhydrique etc.) et les bases fortes (soude caustique etc.) ; substances très agressives pour déboucher son lavabo ; solvants utilisés dans le domaine de la peinture. Pour les détergents industriels et tout dont on ne connaît pas le degré d'agressivité, faire un test dans une zone non visible, avant de l'appliquer sur le reste du produit.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

La surface a été soumise à des tests de contact pendant 16 heures avec des agents de coloration et des substances agressives. La majorité des taches peut être éliminée par nettoyage normal, tandis-que, dans certains cas la surface nécessite une récupération ou une réparation.

Nettoyage : nettoyez avec une éponge normale et un détergent ordinaire pour le nettoyage de salle de bain disponible dans le commerce, ou une éponge abrasive (du type Scotch Brite) et de la poudre abrasive.

Réparation : poncez la surface avec papier de verre P320 et la uniformisez en utilisant une éponge abrasive (type Scotch Brite).

Gel crème Ace	Encre de stylo à bille
Vinaigre blanc	Encre à marquer
Acétone	Iode 7%
Acide acétique à 10%	Hypochlorite de sodium à 5%
Acide citrique à 10%	Ketchup
Acide muriatique **	Lysoform
Ajax	Crayon
Alcool éthylique à 48%	Mercurochrome 2%
Alcool éthylique dénaturé	Huile d'olive
Marques d'eau	Oxyde de zinc (pâtes)
Ammoniaque 10%	Peroxyde d'hydrogène à 3%
Argile (masque visage)	Parfum
Bicarbonate de sodium (sol. 50% aqueuse)	Rouge à lèvres
Bleu de méthylène à 1%	Sel (chlorure de sodium)
Acétate de butyle **	Sauce tomate
Café	Savon (de maison)
Eau de Javel	Cigarette (brulure)
CIF	Vernis à ongles *
Rince-bouche (à base d'alcool)	Jus de citron
Dentifrice	Thé
Détergent lave-vaisselle (liquide)	Teinture d'iode
Solvants d'email (ne contenant pas d'acétone)	Teinture pour cheveux
**	
Éther de pétrole	Toluène
Acétate d'éthyle **	Urée 6%
Fondation (maquillage)	Viakal
Glycérine	VIM en poudre
Hydroxyde de sodium à 5% ***	Vin rouge
Hydroxyde de sodium à 20% ***	Violet de gentiane à 1%

* Retirer avec de l'acétone ou du dissolvant à ongles et ensuite procéder au nettoyage.

** Pour éliminer cette tâche, réparer la surface.

*** Pour éliminer cette tâche, réparer en profondeur en utilisant des papiers abrasifs P120-220-320 et en uniformisant avec une éponge abrasive (Scotch Brite).

L'information ici présentée se réfère à l'état actuel des connaissances sur la matière et est susceptible d'être modifiée à tout moment. Cette fiche ne correspond ni à une garantie ni à une certification de produit.

Una constante y cuidadosa investigación de materias primas de productos termoestables, animada por una fuerte voluntad de mejora, ha permitido a Nicos International presentar CRISTALPLANT® Biobased, el primer material de superficie sólida ecosostenible que proviene de una mezcla de materias primas de origen vegetal resinoso con minerales inertes naturales de extrema pureza.

CRISTALPLANT® Biobased tiene todas las características para ser denominado ecosostenible:

- El 25% de la resina que anteriormente era de origen fósil ha sido ahora reemplazado por poliésteres vegetales de cultivos certificados,
- El 60% de su composición consiste en hidrato de aluminio, un subproducto de la transformación de la bauxita para la extracción de aluminio,
- Se puede reciclar y reutilizar al final de su ciclo de vida como material inerte,
- Ha reducido su peso específico del 30%, con una menor producción de CO₂ de los productos similares actualmente en el mercado. Esto permite un manejo y una instalación más fácil;
- Es 100% recuperable también en el caso de arañazos superficiales, manchas o quemaduras (sostenible),
- 100% fabricado en Italia,
- Incluye un Kit de reparación especial.

MANUTENCIÓN

Para preservar las características de la superficie original de Cristalplant® Biobased, por favor, siga las pocas y sencillas normas de buen mantenimiento mostradas a continuación.

Manutención diaria

Cuidar Cristalplant® Biobased es rápido y sencillo. Limpie la superficie de Cristalplant® Biobased utilizando agua y jabón o un detergente común para eliminar la mayoría de las manchas y la suciedad que se haya acumulado. Se recomiendan principalmente detergentes de gel y productos abrasivos en combinación con una esponja exfoliante del tipo "Scotch Brite". Enjuague bien la superficie con abundante agua. De esta forma, se asegura de que el acabado opaco distintivo original de Cristalplant® Biobased se conserva de forma segura.

Como prevenir los daños

Esta superficie es altamente resistente a las manchas, en general. Sin embargo, no se recomienda el uso de productos químicos agresivos como acetona, tricloroetileno o ácidos o bases fuertes. Algunas sustancias tales como tinta, cosméticos y colorantes pueden manchar la superficie en caso de contacto prolongado con el material. Sin embargo, todas las manchas pueden ser eliminadas siguiendo las instrucciones mostradas a continuación. Las quemaduras de cigarro pueden ser eliminadas siguiendo el mismo procedimiento.

Como quitar las manchas difíciles, abrasiones y quemaduras

Los pequeños daños superficiales se pueden reparar utilizando una esponja exfoliante Scotch Brite (marca registrada 3M) combinada con un limpiador abrasivo común. Si el daño es aún visible, lijar nuevamente el área con papel de lija extra fino.

Productos adecuados

Cremas o polvos detergentes como CIF®, VIM® o productos similares, que contienen microgránulos que recorren la superficie. También se puede utilizar alcohol etílico desnaturalizado, asegurándose de enjuagar a fondo la superficie posteriormente.

Productos INADECUADOS

Disolventes como la acetona o tricloroetileno y otros productos químicos tales como ácidos fuertes (por ejemplo, ácido muriático) o bases fuertes (por ejemplo, sosa cáustica) o sustancias muy agresivas para la limpieza de desagües, disolventes utilizados en la pintura de paredes, etc. Detergentes industriales u otros productos de propiedades desconocidas deben ser probados en un área que no sea visible antes de aplicar el producto en toda la superficie.

RESISTENCIA QUÍMICA

La superficie ha sido sometida a una prueba de contacto de 16 horas con agentes de tinción y sustancias agresivas. La mayoría de las manchas se pueden eliminar fácilmente con limpieza; sin embargo, puede ser necesaria una restauración/reparación específica en algunos casos.

Limpieza: limpie con una esponja y un detergente normal de baño, o con una esponja abrasiva (tipo Scotch Brite®) y un poco de jabón de fregar.

Reparación: pulir con papel de lija P320 y suavizar con una esponja de fregar (tipo Scotch Brite®).

Ace gel crema	Tinta bolígrafo
Vinagre blanco	Tinta de marcar
Acetona	Yodo 7%
Ácido acético 10%	Hipoclorito sódico al 5%
Ácido cítrico 10%	Salsa de tomate
Acido muriático **	Lysiform
Ajax	Lápiz
Alcohol etílico 48%	Mercurocromo 2%
Alcohol etílico desnaturalizado	Aceite de oliva
Manchas de agua	Óxido de zinc (pasta)
Amoniaco 10%	Peróxido de hidrógeno al 3%
Arcilla (mascarilla)	Perfume
Bicarbonato de sodio (solución acuosa 50%)	Lápiz labial
Azul de metileno al 1%	Sal (cloruro de sodio)
Acetato de butilo **	Salsa de tomate
Café	Jabón (casa)
Blanqueador	Cigarrillos (quemado)
Cif	Esmalte para uñas *
Enjuague bucal (con alcohol)	Jugo de limón
Pasta de dientes	Té
Detergente lavavajillas (líquido)	Tintura de yodo
Diluyente de esmalte (sin acetona) **	Tintura para cabello
Éter de petróleo	Tolueno
Acetato de etilo **	Urea 6%
Fundación (maquillaje)	Viakal
Glicerina	Vim en polvo
Hidróxido de sodio 5% ***	Vino tinto
Hidróxido de sodio 20% ***	Violeta de genciana 1%

* Eliminar con acetona o disolvente de esmalte de uñas y proceder con la limpieza.

** Este tipo de mancha o borrón requiere reparación de la superficie.

*** Para quitar esta mancha o borrón, reparar la superficie con papel de lija P120-220-320 y luego suavizar con una esponja para fregar (tipo Scotch Brite®).

La información se refiere a los conocimientos actuales sobre el material y se puede cambiar en cualquier momento; esta tarjeta no corresponde ni a una garantía ni a una certificación de producto.

Na voortdurend bezielend en zorgvuldig research inzake grondstoffen voor thermohardende producten, introduceert Nicos International CRISTALPLANT® Biobased; het eerste eco-duurzame Solid Surface materiaal bestaand uit een vast oppervlak dat van een harsachtige plantaardige grondstofmix gemengd met pure inerte mineralen is gemaakt.

CRISTALPLANT® Biobased wordt om de volgende redenen eco-duurzaam genoemd:

- 25% van de hars, voorheen van fossiele afkomst, is nu vervangen door plantaardige polyesters van gecertificeerde gewassen
- 60% van de samenstelling bestaat uit aluminiumhydraat, een bijproduct van het verwerken van bauxiet voor het winnen van aluminium
- Het materiaal kan na zijn levenscyclus worden hergebruikt als een inert materiaal
- Heeft zijn soortelijk gewicht van 30% verminderd, en dus minder CO₂ produceren van vergelijkbare producten op de markt. Dit maakt het mogelijk gemakkelijker en installatie en behandeling
- Het is 100% repareerbaar in geval van krassen op het oppervlak, vlekken of brandplekjes (duurzaam)
- 100% gemaakt in Italië
- Bevat een speciale reparatiekit.

ONDERHOUD

Om het oorspronkelijke oppervlak van CRISTALPLANT® Biobased in goede staat te behouden dient u de onderstaande korte en eenvoudige regels voor goed onderhoud te volgen.

Dagelijks onderhoud

Het onderhoud van CRISTALPLANT® Biobased is snel en gemakkelijk. Verwijder vuil en vlekken van het oppervlak van CRISTALPLANT® Biobased met een sponsje of met een huishoudschoonmaakmiddel. We bevelen met name reinigingsmiddelen bestaand uit een gel en schuurmiddelen aan, in combinatie met een schuursponsje van het type "Scotch Brite". Spoel het oppervlak grondig af met ruim water. Op deze wijze zorgt u ervoor dat de karakteristieke ondoorzichtige afwerking van CRISTALPLANT® Biobased wordt behouden.

Hoe de beschadigingen kunnen worden voorkomen

Dit oppervlak is over het algemeen zeer goed bestand tegen vlekken. Toch raden we het gebruik van agressieve chemicaliën af, zoals aceton, trichloorethyleen of krachtige zuren of basen. Sommige stoffen zoals inkt, cosmetica en verven kunnen vlekken veroorzaken bij langdurig contact met het materiaal. Alle vlekken kunnen echter verwijderd worden door de onderstaande aanwijzingen op te volgen. Brandplekken van sigaretten kunnen volgens dezelfde procedure worden verwijderd.

Hoe eventuele beschadigingen kunnen worden verholpen

Lichte oppervlakteschade kan worden hersteld met behulp van een schuursponsje zoals Scotch Brite (geregistreerd handelsmerk van 3M) in combinatie met een huishoudschuurmiddel. Als de schade zichtbaar blijft kunt u die plek met ultrafijn schuurpapier weer gladmaken.

Geschikte producten

Schoonmaakmiddelen bestaand uit een crème of een poeder zoals CIF®, VIM® of vergelijkbare producten met microkorreltjes die het oppervlak schuren. Gedenatureerde ethylalcohol kan tevens worden gebruikt maar zorg ervoor dat het oppervlak daarna grondig wordt afgespoeld.

ONGESCHIKTE producten

Oplosmiddelen zoals aceton of trichloorethyleen en andere chemicaliën zoals krachtige zuren (bijvoorbeeld zoutzuur) of krachtige basen (bijvoorbeeld bijtende soda) of zeer agressieve stoffen voor het ontstoppen van gootsteenputjes, oplosmiddelen die bij het verven van muren wordt gebruikt enz. Industriële reinigingsmiddelen of andere producten met onbekende eigenschappen dienen eerst uitgeteerd te worden op een onzichtbaar gedeelte, voordat het product op het gehele oppervlak wordt aangebracht.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Het oppervlak doorstond een 16 uur durende contacttest met afgevend en agressieve stoffen. De meeste vlekken kunnen eenvoudig worden verwijderd door reinigen, in sommige gevallen zal speciaal herstel vereist zijn.

Reinigen: afvegen met een sponsje en badkamerschoonmaakmiddel, of met een schuursponsje (van het type Scotch Brite®) en schuurmiddel.

Repareren: polijsten met P320 schuurpapier en gladmaken met een schuursponsje (Scotch Brite® type).

Ace crème gel	Balpen inkt
Witte azijn	Merkinkt
Aceton	Jodium 7%
Azijnzuur 10%	Natriumhypochloriet 5%
Citroenzuur 10%	Ketchup
Zoutzuur**	Lysiform
Ajax	Potlood
Ethylalcohol 48%	Mercurochrome 2%
Gedenatureerde ethylalcohol	Olijfolie
Watervlekken	Zinkoxide (pasta)
Ammoniak 10%	Waterstofperoxide 3%
Klei (gezichtsmasker)	Parfum
Natriumbicarbonaat (waterige oplossing 50%)	Lipstick
Methyleenblauw 1%	Zout (natriumchloride)
Butylacetaat**	Tomatensaus
Koffie	Zeep (thuis)
Bleekmiddel	Sigaret (branden)
Cif	Nagellak*
Mondwater (met alcohol)	Citroensap
Tandpasta	Thee
Afwasmiddel (vloeibaar)	Jodium tinctuur
Nagellakremover (zonder aceton)**	Haarverf
Petroleum ether	Tolueen
Ethylacetaat**	Ureum 6%
Fundering (make up)	Viakal
Glycerine	Vim poeder
Natriumhydroxide 5%***	Rode wijn
Natriumhydroxide 20%***	Gentiaan violet 1%

*Verwijder met gebruik van aceton of nagellakverwijderaar waarna u het schoonmaken vervolgt.

**Dit soort vlek vereist oppervlaktereparatie.

***Om deze vlekken te verwijderen repareert u het oppervlak met P120-220-320 schuurpapier waarna u het gladmaakt met een schuursponsje (van het type Scotch Brite®).

De informatie heeft betrekking op de huidige kennis op het materiaal en kan op ieder moment gewijzigd worden. Deze kaart is niet te vergelijken ofwel te garanderen of product certificering.