

PPC TECHNISCHES DATENBLATT

Beschreibung des Produkts

Universalschutzlack Transparent

Schäden zu schützen und gleichzeitig die Integrität des darunter liegenden Substrats zu bewahren. Nach dem Trocknen bildet PPC / Peeltex einen robusten, biegsamen Film, der eine bemerkenswerte Widerstandsfähigkeit und Festigkeit bietet, ohne die Funktionalität zu beeinträchtigen. Es wird in einer thixotropen Qualität und in einer farblosen Standardform angeboten, die einen leicht trüben Trockenfilm ergibt. Darüber hinaus sind transluzente blaue oder weiße Varianten erhältlich, und die Farben können auf spezielle Wünsche zugeschnitten werden.

Anwendungen

Unsere abziehbare Beschichtung, PPC / Peeltex, wurde sorgfältig entwickelt, um nicht poröse Oberflächen vor einer Reihe potenzieller Schäden zu schützen, darunter Kratzer, Abrieb, Schmutz, Öl, Fett, Flugrost und vieles mehr. Es schützt auch poröse Oberflächen wie Beton und Naturstein. PPC / Peeltex findet vielfältige Anwendungen: Schutz von Fenstern, Türen, Sanitär- und Küchenartikeln, polierten Betonstrukturen (Treppen, Säulen, Statuen, Böden), Fliesenböden, Möbeln, Neufahrzeugen während des Transports oder auf Parkplätzen, Schutz von Automobil- und Flugzeugersatzteilen während der Lagerung oder des Transports, Schutz von Kränen, Schutz von beschichtetem Metall während der Herstellung oder Wartung, Schutz von Gas- und Ölleitungen während des Transports oder der Lagerung und Schutz von Spritzkabinen, um nur einige zu nennen. PPC / Peeltex bietet außergewöhnlichen Schutz für verschiedene Materialien wie Kunststoff, Glas, Gummi, Metalle, Keramik, Acryl, Beton und behandeltes Holz und ist eine vielseitige Lösung. Beachten Sie jedoch, dass behandeltes Holz, das mit Farben auf Wasserbasis beschichtet ist, aufgrund möglicher Wechselwirkungen zwischen der Farbe und PPC / Peeltex mit Wasser vorher getestet werden muss.

Unsere abziehbaren Beschichtungen sind von unschätzbarem Wert in Sektoren wie der Marine- und Schifffahrtsindustrie, insbesondere zum Schutz verschiedener Materialien, die während des Schiffbaus beschädigt werden können. Dazu gehören der Schutz von Teakholzoberflächen, lackierten Oberflächen, Karbonfasern, Glasfasern, Gelcoat, Keramik, Marmor und hochwertigen Holzoberflächen. Außerdem schützen unsere Beschichtungen sowohl unbehandelte als auch lackierte Metalle und verhindern Schäden durch Schweißspritzer und Rückspritzer, die beim Laserschneiden entstehen.

Vorbereitung der Oberflächen

- Stellen Sie sicher, dass die Oberflächen vor dem Auftragen trocken und frei von Verunreinigungen sind.
- Die ideale Temperatur der Sprühfläche liegt zwischen 5°C und 35°C.
- Bei Anwendungen auf Oberflächen, die 35°C überschreiten, werden vor dem großflächigen Einsatz des Produkts Tests und Überprüfungen empfohlen.
- Vermeiden Sie die Anwendung bei Regen oder wenn innerhalb der nächsten 24 Stunden Regen zu erwarten ist. Ebenso ist von der Anwendung abzusehen, wenn innerhalb von 24 Stunden Frost zu erwarten ist.
- Während der Anwendung ist eine ausreichende Belüftung der Räume wichtig, um den Trocknungsprozess zu erleichtern.
- Testen Sie vor einer großflächigen Anwendung immer die Kompatibilität von PPC / Peeltex mit dem Untergrund. Bringen Sie einen Testfleck auf einer kleinen, unauffälligen Fläche oder einer Probe des Materials an und lassen Sie drei Tage Zeit zum Aushärten. Stellen Sie fest, ob es Farbabweichungen oder Oberflächenunverträglichkeiten gibt. Bei Holzoberflächen ist dieser Schritt aufgrund möglicher Wechselwirkungen zwischen wasserbasierten Farben oder Lacken auf Holz und PPC / Peeltex obligatorisch.
- Decken Sie Lüftungsgitter, Schiebetürbürsten und Bildschirmführungen mit Schutzband ab. Entfernen Sie das Klebeband kurz nach dem Auftragen, um zu verhindern, dass Klebstoffreste dauerhaft haften bleiben.
- PPC / Peeltex durch Rühren homogenisieren und den Eimer/IBC abdecken, um Hautbildung zu vermeiden.

Leitlinien für die Anwendung und Entfernung

Verfahren: Peeltex lässt sich mühelos mit Airless-Sprüh-, Pinsel-, Rollen- oder Tauchverfahren auftragen.

Airless-Spritzen: Empfohlene Düsengröße: 517 - 0,48 mm (19thou) (BESCHICHT AIRLESS).

Stellen Sie sicher, dass der Flüssigkeitsdruck am Ausgang nicht unter 100 BAR liegt.

Pinsel: Geeignet. Um die gewünschte Schichtdicke zu erreichen, können mehrere Schichten erforderlich sein.

Walze: Geeignet. Es können mehrere Schichten erforderlich sein, um die gewünschte Schichtdicke zu erreichen. Eine Verdünnung mit Wasser oder Farbverdünnern ist zu vermeiden.

Reinigung: Alle Geräte nach Gebrauch sofort mit kaltem Wasser reinigen. Überschüssige Materialien und leere Behälter gemäß den einschlägigen regionalen Vorschriften und Gesetzen entsorgen.

Ablösen: Beginnen Sie das Abziehen von einer Ecke aus mit der Hand. PPC / Peeltex kann in einer kontinuierlichen Bewegung abgezogen werden, wobei alle darunter liegenden Ablagerungen und Schmutz gleichzeitig entfernt werden. Bei größeren Flächen kann hoher Wasserdruck den Ablösungsprozess unterstützen, sobald ein kleiner Abschnitt geschält wurde. Verdichten Sie PPC / Peeltex von Hand, um das Abfallvolumen vor der Entsorgung effektiv zu reduzieren. Beachten Sie bei der Entsorgung von PPC / Peeltex die entsprechenden regionalen Vorschriften und Gesetze.

Verpackung und Oberflächenabdeckung

PPC / Peeltex ist in 20, 10 & 5 kg-Eimern und 1000 kg-IBCs erhältlich.

Theoretische Flächendeckung

PPC / Peeltex deckt etwa 1 bis 6 m² pro Liter, je nach Untergrund und Applikationsmethode. Für einen optimalen Schutz des Untergrunds wird eine Mindesttrockenschichtdicke von 150 Mikrometern (oder 300 Mikrometern Nassschichtdicke) empfohlen.

Bei stark begangenen Flächen wie Treppen oder Fußböden oder porösen Untergründen wie Beton empfehlen wir, die Schichtdicke zu erhöhen, um vorzeitigen Verschleiß zu vermeiden. Als Anhaltspunkt gilt, dass eine Trockenschichtdicke von 40 Mikron einem Verbrauch von 0,1 Liter pro m² entspricht.

Trocknungszeit und Lebensdauer

Die Trocknungszeit hängt von den äußeren Bedingungen (Temperatur, Wind und Luftfeuchtigkeit) ab. Erwarten Sie, dass PPC / Peeltex zwischen 15 Minuten (bei heißen und windigen Außenbedingungen) und 2 Stunden (bei normaler Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit) nach dem Auftragen berührungstrocken ist. Die vollständige Aushärtung dauert zwischen 24 und 48 Stunden, abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit, der Belüftung und der Auftragsstärke.

Lebensdauer: Bis zu 24 Monate nach dem Auftragen, abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Auftragsstärke.

Lagerung und zusätzliche Informationen

Haltbarkeitsdauer: Mindestens 18 Monate, danach ist eine erneute Inspektion erforderlich. PPC / Peeltex bei Umgebungstemperaturen und vor Sonnenlicht geschützt lagern und während der gesamten Lagerung vor Frost schützen. Nicht verwendetes Material sollte in fest verschlossenen Behältern gelagert werden. Beachten Sie, dass offene oder teilweise gefüllte Behälter eindicken oder eine Haut bilden können; filtern Sie in solchen Fällen das Produkt vor der Verwendung.

Bei Materialresten in einem Eimer decken Sie diesen gegen Lufteinwirkung ab - legen Sie eine Plastikfolie direkt auf die Beschichtung, bevor Sie den Deckel verschließen.

Zusätzliche Sicherheitsinformationen

Beim Auftragen von PPC / Peeltex im Sprühverfahren ist darauf zu achten, dass die Düse feucht bleibt, um ein vorzeitiges Austrocknen (Hautbildung) der Beschichtung zu verhindern.

Ausführliche Anleitungen zu **Gesundheits- und Sicherheitsaspekten** sind separat zu finden.

Lokale Absaugung: Es wird empfohlen, die molare Konzentration während der Sprühanwendung zu minimieren.

Wasserentsorgung: In Übereinstimmung mit den staatlichen, lokalen und bundesstaatlichen Anforderungen/Maßnahmen. Dieses Produkt sollte nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gekippt, verschüttet, gespült oder gewaschen werden.

Schutzmaßnahmen: Das Tragen von Schutzkleidung wird empfohlen. Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden. Im Falle von:

Kontakt mit den Augen: Mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen.

Einatmen: Frische Luft einatmen.

Kontakt mit der Haut: Mit Wasser und Seife abwaschen.

Verschlucken: Durch Erbrechen oder Einatmen aus dem Magen entfernen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Freigesetztes/verschüttetes Material: Mit inertem Material (z. B. Sand, Erde usw.) absorbieren.

Vorsicht! Flüssige Emulsion kann sehr glitschig sein

| | | |
|--|---|--|
| Anwendungsbereiche | Oberflächen: Glas, PVC, Polyester, Metalle, glatt beschichtet Oberflächen, Gelcoat, GFK, Teakholz, synthetisches Teakholz Bodenbelag, Keramik, Marmor, polierter Beton, Karbonfaser, etc. | Temporäre, ablösbare Beschichtungsfilme mit hoher mechanische Festigkeitseigenschaften, ausgezeichnete Flexibilität und Zähigkeit |
| Anwendungsmethoden | Sprühen, Streichen, Rollen oder Tauchen | Für die Sprühanwendung wird Airless empfohlen. |
| Reinigung von Werkzeugen und Spritzgeräten | Mit kaltem Leitungswasser | Unmittelbar nach dem Gebrauch. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden. Kein heißes Wasser verwenden. Heißes Wasser härtet die Beschichtung im Inneren der Maschine aus. |
| UV-Beständigkeit | | <ul style="list-style-type: none"> □ Die wasserabweisende Version hat eine sehr gute UV-Beständigkeit und Absorption. □ Die Folie für den Innenbereich ist mehr als durchsichtig und daher weniger UV-blockierend. Sie ist jedoch UV-beständig, so dass die trockene Folie nicht durch UV-Strahlung beeinträchtigt wird. |
| Stabilität bei der Lagerung | vor Gefrieren schützen. In geschlossenen Behältern aufbewahren. | Besteht mindestens einen Gefrier-Auftau-Zyklus bei - 20°C in 72 Stunden. Nach dem Öffnen kann sich auf der nassen Oberfläche Haut bilden. Mindesthaltbarkeit in ungeöffneten Behältern 18 Monate. |

WICHTIGER HINWEIS

Dieses Dokument hat keinen vertraglichen Wert. Um die Eignung der mit den Peeltex-Produkten zu behandelnden Oberflächen festzustellen, ist die Anwendung des Produkts auf einer vorher festgelegten Testfläche obligatorisch. Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch eine fehlerhafte Anwendung der Peeltex-Produkte entstehen können.

Alle Ratschläge oder Aussagen über das Produkt (ob in diesem Datenblatt oder anderweitig) sind nach unserem besten Wissen korrekt, aber wir haben keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Substrats oder die vielen Faktoren, die den Gebrauch und die Anwendung des Produkts beeinflussen. Daher übernehmen wir, sofern wir nicht ausdrücklich schriftlich zustimmen, keinerlei Haftung für die Leistung des Produkts oder (vorbehaltlich des gesetzlich zulässigen Höchstmaßes) für Verluste oder Schäden, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben. Wir lehnen hiermit alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Zusicherungen ab, sei es kraft Gesetzes oder anderweitig, einschließlich und ohne Einschränkung jeglicher stillschweigenden Garantie der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Alle gelieferten Produkte und erteilten technischen Ratschläge unterliegen unseren Verkaufsbedingungen. Sie sollten ein Exemplar dieses Dokuments anfordern und es sorgfältig durchlesen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen können von Zeit zu Zeit im Lichte der Erfahrung und unserer Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung geändert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich vor der Verwendung des Produkts bei seinem örtlichen Vertreter zu vergewissern, dass dieses Datenblatt aktuell ist. Dieses technische Merkblatt ersetzt und annulliert die vorherige Ausgabe.

Ausstellungsdatum 19/01/2024