

Resysta®

COMMERCIAL COAT RCC

2 composants *Effet Satiné*
2-Komponenten Beschichtung *seidenmatt*
2 Component Coat *semi gloss*

1. Application:

Resysta 2K Commercial Coat RCC is an aqueous, transparent 2-component acrylic sealant for indoor and outdoor use.

Resysta RCC is a 2-component lacquer consisting of a base coat content (component A), with an added hardener proportion (component B). By combining the two components, a chemical reaction takes place which produces a non-dissolvable coat after complete drying.

After curing Resysta RCC creates a resistant, transparent lacquer film, which increases the mechanical and chemical resistance of the surface. The lacquer film provides extensive protection against staining due to external effects of grease, oil or other penetration of contaminants.

2. Processing

a. Pre-Treatment

The substrate must be dry and free of dirt and separative substances. Check surface and existing coatings for adhesion ability. Remove instable layers completely. Remove microorganism contamination immediately.

b. Mixing ratio:

The processible lacquer mixture is prepared by vigorously mixing lacquer + hardener + water. Base lacquer and hardener quantity are coordinated in the provided containers.

The mixing ratio of the individual components is as follows:

- 100 parts by weight based lacquer
- 2.5 parts by weight of hardener
- 2.5 parts by weight of distilled water

c. Mixing the lacquer:

First add the distilled water (C) to the the hardener component (B) and shake vigorously. By adding the distilled water the hardener component is activated. Then mix the activated hardener mixture into the base lacquer component with ongoing strong stirring motions by means of the attached stirring rod.

Vigorous stirring for at least 2-3 minutes is required to homogeneously bind the hardener molecules with the binding agent molecules.

Vigorously stirring the components results in a uniform, easy to use viscosity.

NOTE:

After mixing the components, the mixture must be processed within max. 6 hours!

After that, the mixture may no longer be used.

Due to the then advanced chemical reaction of 2K lacquer further processing results in visually uneven surface texture. The resistance of the lacquer, and the adhesion to the substrate are no longer maintained.

d. Application of Lacquer:

Apply the finished lacquer mixture evenly and quickly, with a broad brush onto the prepared surface.

The mixture is applied approx. 100g per m². This results in a transparent, milky film on the surface, which completely disappears while drying.

Even application of the material is essential for perfect surface appearance and gloss.

The application quantities are to be observed (material consumption <100 g / m²). Uneven or excessive application of material inevitably results in differences in gloss, milky drying-up and traces in grazing light. Clean tools immediately after use, rinse with water.

NOTE:

Do not apply in direct sunlight, since gradients can become apparent by drying too quickly.

Temperature and weather conditions have a direct influence on the drying process of the material. For very large surfaces or high temperatures choose smaller units at optical discontinuities (joints), thus avoiding gradients by drying too quickly. Application and substrate temperature > 15 ° C and < 30 ° C; relative humidity < 60%.

e. Drying:

The painted surface creates a film after a few minutes which prevents the sinking or sticking of dirt (dust, leaves). Once this film is developed, the surfaces must not be touched. After approx. 20 minutes, depending on environmental conditions, the whitish, milky film regresses. After approx. 2-3 hours the surface is dry, but still not resistant.

Implicitly avoid contact with water and moisture within the first 24 hours (white spotting).

After about 24 hours, the surface is dry and can be walked on cautiously. If more clear coat is desired, it can now be applied in the same process. The complete chemical curing is complete after about 7 days. Only now has the surface reached its complete resistance to mechanical and chemical effects.

3. General:

Terms of Use:

Sealing is subject to wear and tear. The individual useful life is dependent on the layer thickness and the intensity of stress. Abrasion may scratch the surface. A perfect appearance of the coated surface requires regular cleaning and maintenance.

Non-UV-resistant substrates can not be protected from yellowing or fading due to sunlight by applying Resysta Commercial Coat RCC. UV-resistance is therefore dependent on the condition of the substrate. We recommend to pre-treat the surface with a pigmented Resysta Glaze FVG. Darker color shades provide better UV-protection than lighter colors. Surfaces that are subject to strong mechanical stress can be protected for a longer period of time by repeated application of Resysta Commercial Coat RCC.

Care instructions:

The surface can be cleaned with standard household cleaners.

For surfaces subject to strong wear and tear we recommend to renew the surface finish before the paint coat is worn. This prevents extensive repair work.

Repair instructions:

Scatched or mechanically worn surfaces can be easily refreshed by reapplication of Resysta RCC. In preparation, the surface has to be cleaned, sanded lightly and the sanding dust has to be removed. The paint has to be applied as described in # 2 (processing). In case of heavy damages or discoloring due to excessive mechanical wear color blending can be achieved by applying Resysta Glaze FVG in the corresponding color after the surface has been sanded.

Security and disposal instructions:

Do not process below 10C °. Protect the material from frost.

Safety data sheet available for professional user on request.

For safety advice and disposal instructions please refer to the safety data sheet.

The provided information on the properties and application of the said products are to the best of our knowledge based on our development work and practical experience. However, a liability and liability thereof can not be accepted due to the versatility of applications and because the description of all details is not possible. The suitability of the product depends on the condition of the substrate. The user is responsible for proper storage, use and disposal. With the issue of an updated version due to technical progress the herein mentioned particulars loose their validity.

Edition: January 2015



Résysta 2K Commercial Coat

1. Domaine D'application :
Resysta 2K Commercial Coat RCC est un protecteur bi composant à base aqueuse. Il peut servir aussi bien en extérieur qu'en intérieur.

Résysta 2K Commercial Coat

Resysta RCC est une laque bi composant : une laque (composant A) à laquelle on ajoute un durcisseur (composant B) .

Résysta 2K Commercial Coat

Le mélange des deux composants provoque une réaction chimique ; une fois le produit final séché à cœur, le film de scellement n'est plus décollable . Après durcissement Resysta RCC crée un film résistant et transparent qui augmente la résistance mécanique et chimique de Resysta.

Résysta 2K Commercial Coat

Après le durcissement, RCC forme un film de laque hautement résistant, transparent, qui porte à un degré optimal la résistance mécanique et chimique de la surface.

Résysta 2K Commercial Coat

Le film de laque protège contre l'apparition de taches dues à des facteurs externes comme les graisses, huiles où contre la pénétration d'autres souillures.

Résysta 2K Commercial Coat

2. Utilisation :
a. traitement préliminaire :
Il faut que la surface support soit sèche, dure, exempte de souillures et de substances antiadhésives. Vérifiez si la surface support et les revêtements préexistants offrent une adhérence suffisante. Enlevez intégralement les couches anciennes n'offrant pas d'adhérence suffisante. Retirez les déchets dus à l'attaque de micro-organismes.

b. proportions du mélange :

Le mélange de laque apte à l'application s'obtient en mélangeant énergiquement la laque, le durcisseur et de l'eau. La laque de base et le durcisseur sont livrés dans des récipients en quantités harmonisées entre elles. Proportions de mélange des différents composants :

- 100 parts pondérales de laque de base
- 2,5 parts pondérales de durcisseur
- 2,5 (max.) parts pondérales d'eau

Résysta 2K Commercial Coat

c. mélanger la laque :
Commencez par incorporer l'eau (C) au durcisseur en mélangeant énergiquement. En ajoutant l'eau au durcisseur, celui ci est activé. Puis incorporer le durcisseur activé à la laque de base en mélangeant énergiquement et sans cesse avec un crochet mélangeur. Il faut mélanger énergiquement pendant au moins 2 à 3 minutes pour que les molécules de durcisseur s'unissent de manière homogène avec les molécules de laque. Un malaxage énergique des composants leur confère une viscosité uniforme facilitant l'application du produit final au pinceau.

Résysta 2K Commercial Coat

Remarque :
Après avoir mélangé les composants, il faut appliquer le mélange dans les 6 heures suivantes ! Après ce délai la laque ne peut plus être utilisée. Au bout de 6 heures environ, la viscosité du mélange change, ce qui empêche d'appliquer la laque restante. Vu qu'à ce stade la réaction chimique de la laque 2K est déjà bien avancée, une poursuite de l'application entraînerait des irrégularités visibles sur la surface. La laque n'offrirait alors plus la dureté requise et elle n'adhérerait plus aussi bien sur la surface.

Résysta 2K Commercial Coat

d. application de la laque :
Avec le pinceau grande surface Resysta, appliquez uniformément et sans tarder sur la surface préparée le produit RCC fini de mélanger . Il faut appliquer le mélange au pinceau à raison de 100 g par m² environ. L'opération fait apparaître sur la surface un film transparent laiteux qui ensuite disparaît complètement pendant le séchage. Pour que l'aspect superficiel et le brillant soient impeccables, il est décisif d'appliquer Resysta RCC uniformément au pinceau. Il faut respecter les quantités d'enduction indiquées (consommation < 100 g/m²). En cas d'application de matériau irrégulière ou excessive, des différences de brillant, un séchage laiteux ainsi que des traces visibles sous éclairage rasant seront inévitables. Nettoyez l'outillage à fond immédiatement après usage avec de l'eau.

REMARQUE :

N'appliquez pas le produit directement au soleil vu qu'un séchage trop rapide peut faire apparaître des taches. La température et les conditions météoro-

Résysta 2K Commercial Coat

logiques influent directement sur le séchage du produit. Sur les très grandes surfaces ou en présence de températures élevées, définissez de petites surfaces délimitées par des séparations (les joints), pour éviter ainsi les taches dues à un séchage trop rapide. Température de préparation et de la surface support > 15 °C et < 30 °C ; humidité relative < 60 %.

Résysta 2K Commercial Coat

e. séchage :
Au bout de quelques minutes, un film se forme au sommet de la couche de produit appliquée, ce qui empêche les souillures (poussière, feuilles) de s'enfoncer dans le produit ou de rester collées. Dès que ce film se forme, il ne faut plus toucher la surface. Au bout de 20 minutes environ (selon les conditions ambiantes), le film blanchâtre laiteux se résorbe lentement. Au bout de 2 à 3 heures environ la surface a commencé de sécher mais elle ne supporte encore aucune contrainte. Au cours des 24 premières heures, évitez impérativement toute entrée en contact avec l'eau et l'humidité (apparition de taches blanches). Au bout de 24 heures environ, la surface est sèche et il est possible de marcher prudemment dessus. Si vous souhaitez appliquer une couche supplémentaire de laque claire, vous pouvez le faire maintenant selon la même procédure. Le durcissement chimique est entièrement achevé au bout de 7 jours environ. Ce n'est que maintenant que la surface a atteint sa capacité de résistance intégrale envers les contraintes mécaniques et chimiques.

Résysta 2K Commercial Coat

3. consignes générales :
Consignes d'utilisation :
Les scellements sont sujets à une usure conditionnée par leur utilisation. La durée d'utilisation spécifique dépend de l'épaisseur de la couche et de l'intensité des contraintes. Les contraintes abrasives peuvent faire apparaître des rayures sur la surface. Pour que la surface enduite conserve un aspect élégant, il faut - condition préalable - la nettoyer et l'entretenir régulièrement. Surfaces supports non résistantes aux UV : l'utilisation de Resysta RCC ne permettra pas de les protéger contre le jaunissement ou la décoloration due au rayonnement solaire. La résistance aux UV dépend par conséquence de la surface support à revêtir. Pour cette raison, nous recommandons de traiter préalablement les surfaces avec une lasure Resysta FVG pigmentée. Les teintes foncées offrent une meilleure protection aux UV que les teintes claires. Plusieurs couches de Resysta RCC protégeront plus longtemps les surfaces soumises à de fortes contraintes mécaniques.

Résysta 2K Commercial Coat

Consignes d'entretien :
La surface peut être nettoyée avec des détergents domestiques en vente dans le commerce. Avec les surfaces fortement sollicitées, nous recommandons de renouveler le scellement superficiel en fonction de l'usure, avant que la couche de laque se soit usée. Ceci permet d'éviter une réparation coûteuse.

Résysta 2K Commercial Coat

consignes de réparation :
Il est possible de rafraîchir facilement les surfaces rayées ou usées mécaniquement en appliquant à nouveau Resysta RCC. Avant la nouvelle application, nettoyez les surfaces, poncez-les légèrement puis retirez la poussière de ponçage. L'application de la laque a lieu comme décrit au point 2 (Utilisation). Si des zones sont abîmées en profondeur ou si la teinte a changée suite à une usure mécanique excessive, poncez les surfaces puis ajustez la teinte au moyen d'une lasure Resysta FVG de teinte correspondante.

Résysta 2K Commercial Coat

Sécurité / consignes pour la mise au rebut :
N'utilisez pas le produit à une température inférieure à +10 °C. Protégez le produit du gel. Sur demande, une fiche de données de sécurité peut être fournie aux applicateurs professionnels. Pour connaître les préconisations de sécurité et les consignes de mise au rebut, reportez-vous à la fiche de données de sécurité.

Résysta 2K Commercial Coat

Nous avons fourni en notre âme et conscience les informations relatives aux propriétés et à l'utilisation des produits cités ; elles sont basées sur nos travaux de développement et sur notre expérience pratique. Vu qu'il est impossible de présenter tous les détails car les possibilités d'utilisation sont très variées, il n'est pourtant pas possible d'en déduire tout caractère contractuel ou toute responsabilité. L'adéquation du produit dépend de la nature de la surface support. L'utilisateur répond lui-même d'un stockage correct, de la mise en œuvre et de l'élimination. A la date de parution d'un nouveau tirage conditionné par le progrès technique, les indications qui précèdent perdent leur validité.

Résysta 2K Commercial Coat

Edition : Janvier 2015

Résysta 2K Commercial Coat

1. Einsatzbereich:
Resysta 2K Commercial Coat RCC ist eine wässrige, transparente 2 Komponenten - Acryl Versiegelung, die für den Innen- und Außenbereich verwendet werden kann.

Résysta 2K Commercial Coat

Resysta RCC ist ein 2 Komponenten Lack bestehend aus einem Basislackanteil (Komponente A), dem eine Härteranteil (Komponente B) zugefügt wir. Durch das Zusammenführen der beiden Komponenten, erfolgt eine chemische Reaktion die nach dem Durchtrocknen einen nicht wieder anzulösenden Film erzeugt.

Résysta 2K Commercial Coat

Resysta RCC bildet nach der Aushärtung einen widerstandfähigen, transparenten Lackfilm, der die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche erhöht. Der Lackfilm bietet weitgehend Schutz vor Fleckenbildung durch äußere Einwirkungen von Fetten, Ölen oder sonstigem Eindringen von Verschmutzungen.

Résysta 2K Commercial Coat

2. Verarbeitung:
a. Vorbehandlung:
Der Untergrund muss trocken, fest und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Mikroorganismen Befall entfernen.

Résysta 2K Commercial Coat

b. Mischungsverhältnis:
Das verarbeitungsfähige Lackgemisch wird durch das kräftige Vermischen von Lack + Härter + Wasser hergestellt. Der Basislack und die Härter-Menge sind in den gelieferten Gebinden aufeinander abgestimmt. Das Mischungsverhältnis der einzelnen Komponenten lautet:

- 100 Gewichtsteile Basislack
- 2,5 Gewichtsteile Härter
- 2,5 Gewichtsteile destilliertes Wasser

Résysta 2K Commercial Coat

c. Lack anmischen:
Zunächst das Destillierte Wasser (C) der Härterkomponente (B) zugeben und kräftig schüttel. Durch Zugabe des destillierten Wassers wir die Härter Komponente aktiviert. Anschließend unter ständigen kräftigen Rührbewegungen mit dem beigefügten Rührstab, das aktivierte Härtergemisch in die Basislackkomponente einmischen. Kräftiges Rühren für mindestens 2-3 Minuten ist notwendig, um die Härter-Moleküle homogen mit den Bindemittel-Molekülen zu verbinden. Durch das kräftige Verrühren der Komponenten wird eine gleichmäßige, leicht zu verstreichende Viskosität erzielt.

Résysta 2K Commercial Coat

HINWEIS:
Nach dem die Komponenten miteinander vermischt wurden, muss das Gemisch innerhalb von max. 6 Stunden verarbeitet werden! Danach darf das Gemisch nicht weiter verarbeitet werden dürfen. Aufgrund der dann fortgeschrittenen chemischen Reaktion des 2K Lacks führt die weitere Verarbeitung zu optisch ungleichmäßiger Oberflächenbeschaffenheit. Die Festigkeit des Lackes, sowie die Haftung mit dem Untergrund sind nicht mehr gegeben.

Résysta 2K Commercial Coat

d. Lackauftrag:
Das fertige Lackgemisch, gleichmäßig und zügig, mit dem einem breiten Pinsel auf die vorbereitete Fläche aufstreichen. Das Gemisch wird in einer Menge von ca. 100gr pro m² aufgestrichen. Hierbei entsteht ein transparent, milchiger Film auf der Oberfläche, der bei der Trocknung wieder komplett verschwindet. Das gleichmäßige Aufstreichen des Materials ist für ein optisch einwandfreies Oberflächenbild und den Glanzgrad entscheidend. Die Auftragsmengen sind einzuhalten (Materialverbrauch <100 g/m²). Bei ungleichmäßigem oder zu hohem Materialauftrag sind Glanzunterschiede, milchiges Auftrocknen sowie Spuren im Streiflicht unvermeidlich. Werkzeuge sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

Résysta 2K Commercial Coat

HINWEIS:
Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten, da durch zu schnelles Antrocknen Ansätze sichtbar werden können. Temperatur und Witterungsbedingungen haben einen direkten Einfluss auf das Antrocknen des Materials. Bei sehr großen Flächen oder hohen Temperaturen

Résysta 2K Commercial Coat

kleinere Einheiten an optischen Trennungen (Fugen) abstecken, um somit Ansätze durch zu schnelles Antrocknen zu vermeiden. Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur >15°C und <30°C; relative Luftfeuchte < 60 %.

Résysta 2K Commercial Coat

e. Trocknung:
Die gestrichene Oberfläche bildet nach einigen Minuten einen obersten Film, der das Einsinken oder Festkleben von Verschmutzungen (Staub, Blätter) verhindert. Sobald sich dieser Film bildet, dürfen die Flächen nicht mehr berührt werden. Nach ca. 20 Minuten, je nach Umgebungsbedingungen, bildet sich langsam der weißliche, milchige Film zurück. Nach ca. 2-3 Sunden ist die Oberfläche ange-trocknet, aber noch nicht belastbar. Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeit in den ersten 24 Stunden unbedingt vermeiden (weiße Fleckenbildung). Nach ca. 24 Stunden, ist die Oberfläche getrocknet und kann vorsichtig be-gangen werden. Sollte eine weitere Klarlackschicht erwünscht sein, kann diese jetzt im gleichen Verfahren aufgebracht werden. Die vollständige chemische Aushärtung ist nach ca. 7 Tagen abgeschlossen. Erst jetzt hat die Oberfläche, Ihre vollständige Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer und chemischer Einwirkungen erreicht.

Résysta 2K Commercial Coat

3. Allgemeine Hinweise:
Nutzungshinweise:
Versiegelungen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Die individu-elle Nutzungsdauer ist abhängig von der Schichtdicke und der Intensität der Beanspruchung. Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Ein anspruchsvolles Aussehen der Beschichtungsoberrfläche setzt eine regelmäßige Reinigung und Pflege voraus. Nicht UV-beständige Untergründe können durch Resysta Commercial Coat RCC nicht vor einem Vergilben oder Verbleichen durch Sonneneinstrahlung ge-schützt werden. Die UV-Beständigkeit ist somit abhängig von dem zu be-schichtenden Untergrund. Wir empfehlen daher die Oberflächen vorher mit einer pigmentierten Resysta Lasur FVG zu behandeln. Dunklere Farben bieten einen höheren UV-Schutz als hellere Farben. Stark mechanisch beanspruchte Oberflächen können durch mehrmaliges Auftragen von Resysta Commercial Coat RCC länger geschützt werden.

Résysta 2K Commercial Coat

Pflegehinweise:
Die Oberfläche kann mit handelsüblichen Haushaltsreinigern gereinigt werden. Wir empfehlen bei stark beanspruchten Oberflächen, die Oberflächenversiegelung je nach Abnutzung wieder zu erneuern, bevor die Lackschicht abgenutzt wurde. Hierdurch kann eine aufwendige Reparatur verhindert werden.

Résysta 2K Commercial Coat

Reparaturhinweise:
Verkratzte oder mechanisch abgenutzte Oberflächen können durch erneutes Auftragen von Resysta RCC leicht wieder aufgefrischt werden. Vor dem er-neuten Auftrag Flächen reinige, leicht anschleifen und Schleifstaub entfernen. Der Lackauftrag erfolgt wie unter Punkt 2 (Verarbeitung) beschrieben. Bei tieferen Verletzungen oder Farbtonveränderung durch zu starke mechanische Abnutzung, Flächen nach dem Anschleifen mit Resysta Lasur FVG im entsprechenden Farbton farb-lich anpassen.

Résysta 2K Commercial Coat

Sicherheit/Entsorgungshinweise:
Nicht unter 10C° verarbeiten. Das Material vor Frost schützen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. (Für Gewerbliche Verwender Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.)

Résysta 2K Commercial Coat

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Der Anwender ist für die sachmäßige Lagerung, den Einsatz und die Entsorgung selbstverantwortlich. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Résysta 2K Commercial Coat

Textfassung: Januar 2015