

NCT ISOTHERM

PScoat
POWER SMART COAT



Modernes NCT
ISOTHERM PScoat
Isolationssystem
für Bauwesen,
Gesundheitswesen
und Industrie



ÖBI
Österreichisches
Bauschutz Institut

TÜV
Verified product
No: 0000065408
www.certifikat.tuv-nord.pl

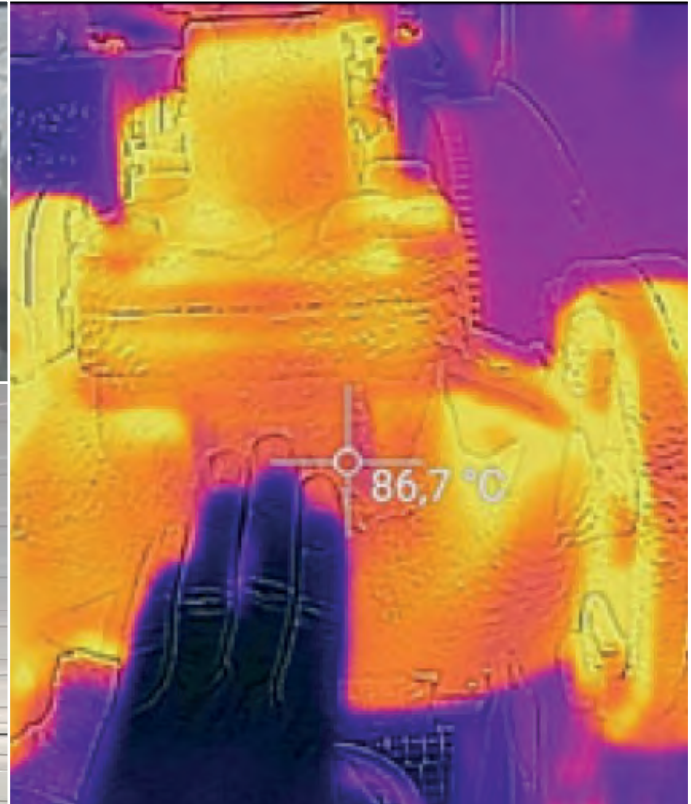
CE

**SWISS
FORMULA**

NCT ISOTHERM PSC GEBÄUDE



NCT ISOTHERM PSC INDUSTRIE



NCT ISOTHERM PScoat - Funktionsweise

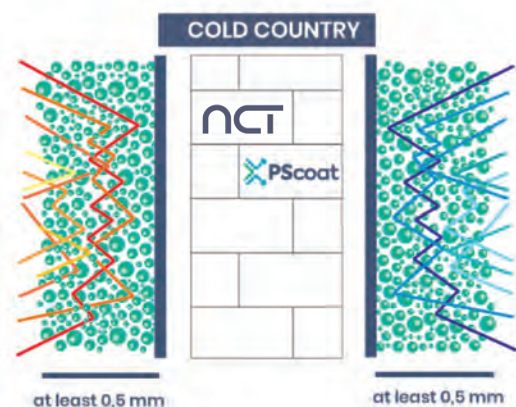
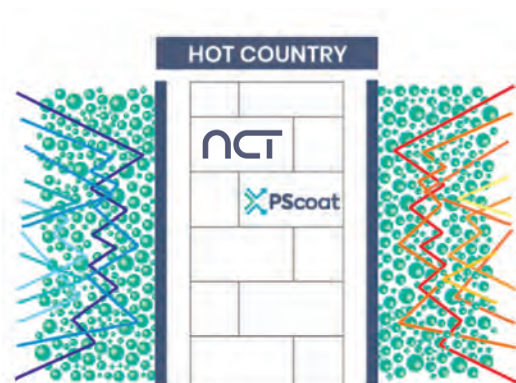
Mikrosphären sind Quarz-Mikrosphären mit Vakuurräumen im Inneren, die Licht jeder Wellenlänge wie ein Spiegel reflektieren. NCT Isotherm PSC-Produkte bilden auf der Oberfläche eine reflektierende Schicht, die herkömmliche Wärmedämm Lösungen wirksam ersetzen kann.

Oberflächen / Farbe

NCT Isotherm PSC kann auf alle Arten von Bauuntergründen aufgetragen werden, z. B. auf mineralische Putze, Acrylputze, Polystyrolschaum oder direkt auf Ziegel.

Es erhält das ursprüngliche Erscheinungsbild des Gebäudes - so können z. B. Wände historischer Gebäude mit Reliefs oder dekorativen Balkonen ohne sichtbare Veränderungen gedämmt werden.

Die Standardfarbe von NCT Isotherm PScoat ist Weiß, kann aber vor Ort nach RAL-Palette eingefärbt werden. Dunklere Farbtöne werden nicht empfohlen.



NCT ISOTHERM

 **PScoat**
POWER SMART COAT

> NCT PSC ROOF

> NCT PSC BUILD

> NCT PSC OUTSIDE

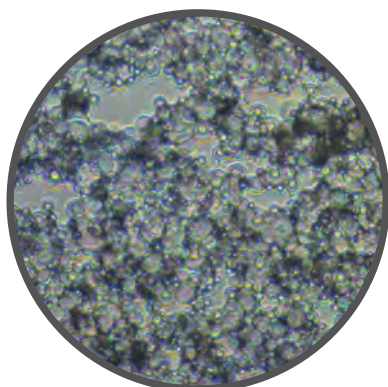
> NCT PSC BUILD

> NCT PSC BASIC

microspheres

92% reflectance

> F NCT PSC INTERIOR



Vorteile



Einfache Anwendung



Ausgezeichneter Schutz



Auftrag auf heißer
Oberfläche



UV-Beständigkeit



Chemikalienbeständigkeit

Schutz



Schutz vor
Wärmeverlust



Korrosionsschutz



Feuchtigkeitsschutz



Schimmelschutz



Hohe Feuerbeständigkeit

Ökologie



Geringer CO₂-Fußabdruck



Umweltschutz



Längere
Lebensdauer
geschützter Teile



Ungiftiges Produkt



Energieeinsparung

INHALT

NCT ISOTHERM PSC 250T/BASIC A (A - KORROSIONSSCHUTZ) 7

NCT ISOTHERM PSC 250T/BASIC B (B - BAU) 9

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECI - INNENBEREICH 11

NCT ISOTHERM PSC 250T/BUILD 13

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECO - AUSSEN 15

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECF - BODEN 17

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECE - ELASTISCH 19

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECR - Dach 21

NCT ISOTHERM PSC 250T/innen - BAKTERIOSTATISCH 23

NCT ISOTHERM PSC 250T/Boden - BAKTERIOSTATISCH 25

NCT ISOTHERM PSC 250T/HP und HP+ 27

NCT ISOTHERM PSC 250T/EC und EC+ 29



PScoat
POWER SMART COAT

Petr Kouril

Master of the Czech Republic
in aerobatics recommends



NCT ISOTHERM PSC 250T/BASIC A (A - KORROSIONSSCHUTZ)

GRUNDIERUNG ERHÖHT DIE HAFTUNG AUF DEM UNTERGRUND UND BEUGT KORROSION VOR



ALLGEMEINE INFORMATIONEN NCT PSC 250T/BASIC A ist eine Korrosionsschutz-Grundierung als Basis für die Hochleistungsbeschichtungen NCT PSC-250T-HP/HP+ und die Farben NCT PSC-250T-ECR, NCT PSC-250T-ECE, NCT PSC-250T-ECF und NCT PSC 250T-EC/EC+. Sie ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran.

GEEIGNET FÜR OBERFLÄCHEN Metalle, alle Arten von Stahl, Aluminium, Nichteisenmetalle, Kunststoffe, Metalldächer und Tanks, Rohre, Ventile sowie verschiedene Industrieanlagen. **NICHT VERWENDEN:** PE, HDPE, PP, PTFE, und anderen Kunststoffen

Anwendung NCT PSC-250T/BASIC A wird als Grundierung für die Anwendung von NCT PSC-250T-HP/HP+ Basisbeschichtung und NCT PSC-250T-ECR, NCT PSC-250T-ECE, NCT PSC-250T-EC/EC+ und NCT PSC 250T-ECF Farben auf Metallen, allen Stahlarten, Aluminium, Nichteisenmetallen, Kunststoffen, Metalldächern und Tanks, Rohren, Ventilen und verschiedenen Industrieanlagen verwendet

Dämmung NCT PSC 250T/BASIC A ist zur Verbesserung der Dämmwirkung und der Haftung auf dem Untergrund vorgesehen für die Grundsicht NCT PSC-250T-HP/HP+ Basisbeschichtung und NCT PSC-250T-ECR, NCT PSC-250T-ECE, NCT PSC-250T-EC/EC+ und NCT PSC 250T-ECF.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG NCT PSC-250T-BASIC A Alle Oberflächen müssen sauber sein (frei von Staub, Schmutz, Öl und Fett). Für Metalloberflächen werden Drahtbürste oder Schleifpapier empfohlen. Metalloberflächen sollten von Rost gereinigt werden; für diese Oberflächen wird eine Grundierung auf Reaktionsharzbasis empfohlen. glatte Kunststoffoberflächen sollten mechanisch aufgeraut werden.

FARBEN Nach dem Trocknen transparent

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN (VOC) Weniger als 10 g / l

PSC-VERBRAUCH pro 1 m²

Eine Schicht auf allen geeigneten, perfekt ebenen Oberflächen: - ca. 0,1-0,2 Liter pro m², abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds.

AUSHÄRTEZEIT Zeit bis zur Anwendung von NCT PSC

250T/BASIC A: min. 1,5 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (siehe Herstellerangaben -Trocknungstabelle). Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen vor dem Trocknen einsetzen kann. **WARNUNG:** Die nächste Schicht darf keinesfalls auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden!

MISCHEN NCT PSC 250T/BASIC A wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3 l pro 5-Liter-Gebinde. Die Mischung wird mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl gemischt (up zu 150 rpm) ca. 0,5 Minuten in mechanischen Mixern.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Rolle oder Spritzgerät. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel drei Kreuzschichten aufbringen, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

NCT ISOTHERM PSC 250T/BASIC A (A · KORROSIONSSCHUTZ)





APPLIKATIONSVERFAHREN Wir empfehlen die Verwendung von GRACO MARK V - VII (weitere Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch + Applikationsleitfaden).

VERPACKUNG
Kunststoffkanister 5 Liter

TRANSPORTGEWICHT
Nettogewicht pro Liter: 1,0± 0,05 kg

LAGERUNG Lagern ? in Originalgebinden, dicht verschlossen, bei +5°C bis +25°C in geschlossenen Räumen, fern von Wärmequellen
Das Produkt ist wasserbasiert und wird bei Minustemperaturen beschädigt.

HALTBARKEIT IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Schutzdauer 12 Monate / 25 Jahre



NCT ISOTHERM PSC 250T/BASIC B (B - BAU)

GRUNDIERUNG ERHÖHT DIE HAFTUNG AUF DEM UNTERGRUND UND BEUGT SCHIMMELBILDUNG VOR



für NCT PSC-250T-Build, NCT PSC-250T/ECI, NCT PSC-250T/ECF und NCT PSC-250T/ECO Farben.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG NCT PSC-250T-BASIC B kann auf trockene Untergründe aufgetragen werden, die von Staub, Wachs, Fett, Öl und undurchlässigen Beschichtungen gereinigt wurden. Bei schimmelbefallenen Oberflächen ist ein geeignetes Biozidpräparat zu verwenden.

FARBEN Nach dem Trocknen transparent **GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN (VOC)** Weniger als 10 g / l PSC-VERBRAUCH pro 1 m²

Eine Schicht auf allen geeigneten, perfekt ebenen Oberflächen ca. 0,1-0,2 Liter pro m², abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN NCT PSC 250T/BASIC B ist eine Anti-Schimmel-Grundierung als Untergrund für die leistungsstarken, energieeffizienten und flexiblen Dämm- und Abdichtungsbeschichtungen NCT PSC-250T-Build, NCT PSC-250T/ECI, NCT PSC-250T/ECF und NCT PSC-250T/ECO. It ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran.

GEEIGNET FÜR OBERFLÄCHEN

Gipskartonplatten, Gipsbauplatten, Gips, Zement- und Kalkzementputze, Betonuntergründe, Porenbeton, Keramik. **NICHT VERWENDEN:** PE, HDPE, PP, PTFE, und anderen Kunststoffen.

Anwendung NCT PSC-250T/BASIC B wird als Grundierung für die Anwendung von NCT PSC-250T-Build, NCT PSC-250T/ECI, NCT PSC-250T/ECF und NCT PSC-250T/ECO Farben auf allen saugenden und porösen Oberflächen wie: Gipsplatten, Gipskartonplatten, Gips, Zement- und Kalkzementputze, Betonuntergründe, Porenbeton, Keramik usw. Erhöht die Haftung der Farben auf dem Untergrund und verfestigt Untergründe mit ungleichmäßiger Struktur.

Dämmung NCT PSC 250T/BASIC B ist zur Verbesserung der Dämmwirkung und Haftung auf Untergründen vorgesehen

AUSHÄRTEZEIT Zeit bis zur Anwendung von NCT PSC 250T/BASIC B: min. 1,5 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen vor dem Trocknen einsetzen kann. **WARNUNG:** Die nächste Schicht darf keinesfalls auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden!

MISCHEN NCT PSC 250T/BASIC B wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3 l pro 5-Liter-Gebinde. Die Mischung wird mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl gemischt (up zu 150 rpm) ca. 0,5 Minuten in mechanischen Mixern.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Rolle oder Spritzgerät. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel drei Kreuzschichten aufbringen, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

APPLIKATIONSVERFAHREN Wir empfehlen GRACO MARK V - VII (weitere Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch + Applikationsanleitung)

NCT

PScoat
POWER SMART COAT

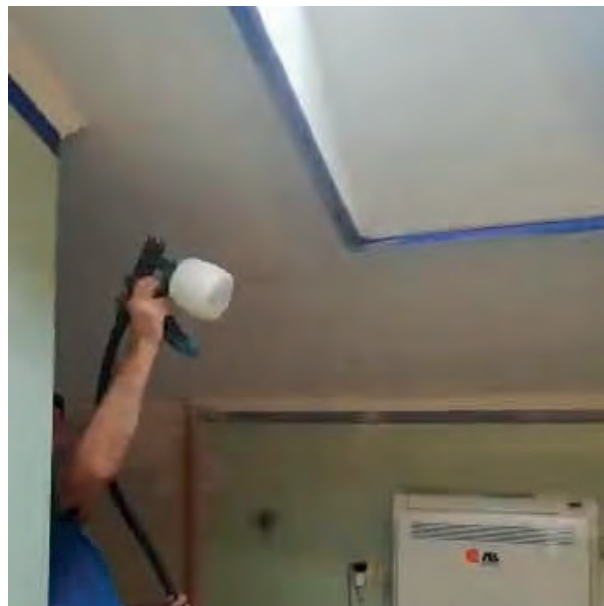


TÜV
Verified product
No: 0000065408
www.certifikat.tuv-nord



ÖBI
Österreichisches
Bauschutz Institut

NCT ISOTHERM PSC 250T/BASIC B (B - BUILD)



VERPACKUNG
Kunststoffkanister 5
Liter

VERSANDGEWICHT
Nettogewicht pro Liter: 1,0± 0,05
kg

LAGERUNG Lagern in Originalgebinden, dicht
verschlossen, bei +5°C bis +25°C in
geschlossenen Räumen, fern von Wärmequellen.
Das Produkt ist wasserbasiert und wird bei
Minustemperaturen beschädigt.

HALTBARKEIT IN DER VERPACKUNG 12 Monate
ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter
Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar
(wasserlöslich)

GARANTIE / Schutzdauer 12
Monate / 25 Jahre



NCT ISOTHERM PSC 250T/ECI -INNENBEREICH

THERMOREFLEKTIERENDE UND SCHIMMELHEMMENDE INNENFARBE



Bei starken oder dauerhaften Verschmutzungen Sandstrahlen anzuwenden, bei Pilzbefall geeignete Mittel aufzutragen, alle Unebenheiten mit Zement- oder Kalkzementputzen ausgleichen vor dem Anstrich eine universelle Tiefengrundierung aufzutragen NCT PSC 250T/BASIC B

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten Oberflächen mit ideal ebener Fläche) Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG NCT PSC 250T/ECI - INNENBEREICH ist a highly effizient Wärmedämmung und Schutz Material für gewerbliche und industrielle Gebäude. Es ist vollständig abwaschbar und beständig gegen Schmutz und verdünnte Chemikalien. Die Farbe auf Acrylharzbasis nutzt die Mikrosphären-Technologie (Schweizer Formel).

MÖGLICHE ANWENDUNGEN Die Farbe kann auf mineralischen Untergründen verwendet werden: Zement-, Kalkzement-, Gips- und Betonputze usw. Sie ist energieeffizient und elastisch. Es ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Die Farbe ist vollständig abwaschbar und beständig gegen Schmutz und Chemikalien. Es eignet sich für klimatische Bedingungen, in denen Energiekosten eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung eines günstigen Temperaturumfelds spielen. Das Material ist beständig gegen Korrosion und Wasserkondensation.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Ausblühungen, Staub, Schmutz, Öl und Fett sein. Bei einer Fassadensanierung wird empfohlen, die Oberfläche sorgfältig zu prüfen und alte Beschichtungen und alle losen Bestandteile zu entfernen, alle verschmutzten/öligen Stellen zu reinigen

TROCKNUNGSZEIT Zeit bis zum Auftragen von NCT PSC 250T/ECI - INNENBEREICH: mind. 1,5 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (siehe Herstellerhinweise+ Applikationshandbuch - Trocknungstabelle). Nach dieser Zeit, darf kein Staub auf die Farbe gelangen und die Beschichtung darf bei erhöhter Feuchtigkeit nicht verlaufen. Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen einsetzen kann, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist. die ambient Temperatur und die Umgebungs- und Oberflächentemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 80 % betragen. **WARNUNG:** Die Farbe darf in keinem Fall auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN NCT PSC 250T/ECI - INNENBEREICH wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3 l pro 18-Liter-Gebinde. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl (bis 150 U/min) 3–5 Minuten in mechanischen Mischen und 5–7 Minuten bei manuellem Mischen mischen. Detaillierte Informationen finden Sie in den Herstellerangaben und im Anwendungshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Rolle, Bürsten oder Spritzgeräte.

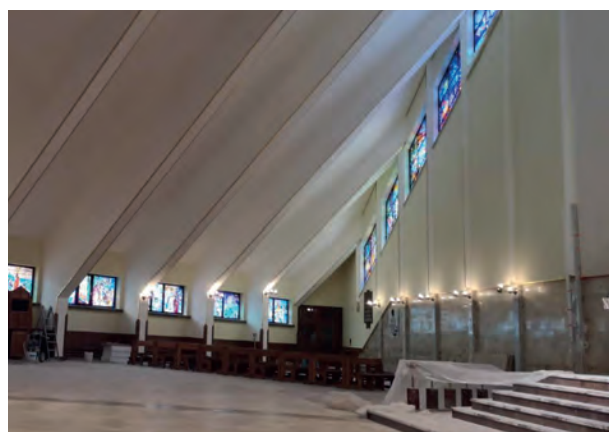


Klein Flächen. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer mit 10 oder 18 Litern.

TRANSPORTGEWICHT
Nettogewicht ro Liter: $0.90 \pm 0,05$ kg

LAGERUNG in Originalgebinden, ordnungsgemäß verschlossen, bei $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+25^{\circ}\text{C}$ in geschlossenen Räumen, fern von Wärmequellen. Das Produkt ist wasser verdünnbar und wird bei Temperaturen unter 0°C zerstört.



HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

PRODUKTCODE NCT PSC 250T/ECI - INNENBEREICH Produktionscharge: siehe Verpackung

GARANTIE / Lebensdauer 12 Monate / 25 Jahre

AUSSCHLIESSLICHER ERSATZ Die ausschließliche Kompensation für Waren, die nicht der gewährten Garantie entsprechen, ist der Austausch des Produkts. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Lohnkosten.

HINWEIS Weitere Informationen finden Sie in den Herstellerhinweisen und im Applikationshandbuch.

TECHNISCHE DATEN Klassifizierung nach EN 1062-1: 2005

Klassifizierung

Klassifizierung nach chemischen Eigenschaften

Wässrige Dispersion auf Acrylhartzbasis

Klassifizierung nach dem Lösungszustand
Wasser verdünnbar

Glanz 85° 10 (matt) G3 Schichtdicke > 50 100 E2
Korngröße. (feinkörnig). Gekennzeichnet nach EN
ISO 1524:2002 (EN 21524) entspricht: bis $100 \mu\text{m}$

- Wasserdampfdiffusion (Mittel) $150 > 15 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ V2
- Wasserdurchlässigkeit (Klein) $0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}$ W3
- Rissüberbrückung Nicht geprüft
- Kohlendioxid durchlässigkeit Nicht geprüft

NCT ISOTHERM PSC 250T/BUILD

THERMOREFLEKTIERENDES DÄMM- UND SCHIMMELHEMMENDES MATERIAL



Zur Dämmung und zum Schutz von Gebäuden.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG NCT PSC 250T BUILD ist eine hochwirksame, energieeffiziente und elastische Dämmbeschichtung. Das Material ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, Haarrisse überbrückt. Die Beschichtung ist waschbar und beständig gegen Chemikalien sowie gegen chemische Umgebungen C4 und C5. Diese wasserlöslichen Beschichtungen bestehen aus Acrylharz, das mit Mikrosphären gefüllt ist (Schweizer Patent).

TYPISCHE ANWENDUNGEN NCT PSC BUILD ist eine effiziente Lösung, ideal für die Dämmung von Gebäudeabtrennungen. Die Wärmedämmbeschichtung verhindert Dampfkondensation auf der beschichteten Oberfläche. Die Beschichtung ist stabil, ungiftig und weist bei wechselnden atmosphärischen Bedingungen eine geringe Staubneigung auf. NCT PSC 250T/BUILD kann sowohl auf Innen- als auch auf Außenwänden von Wohn- und Gewerbegebäuden eingesetzt werden. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt die Beschichtung auch als dampfdurchlässige und zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht. Da das Material umwelt- und gesundheitsfreundlich ist, kann es sowohl außen als auch innen an Gebäuden verwendet werden. NCT PSC 250T/BUILD reflektiert bis zu (TSR) $92 \pm 1\%$ der Infrarotstrahlung. Die Material kann werden

eingefärbt direkt by MISCHEN oder gestrichen später, unter Verwendung von Dispersions Farben.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG NCT PSC 250T/BUILD kann direkt auf korrodierte Oberflächen aufgetragen werden, sofern diese tragfähig sind. Alle Oberflächen müssen von Staub, Schmutz, Öl und losen Partikeln befreit werden. Dadurch wird verhindert, dass sich die Beschichtung zusammen mit losen Bestandteilen ablöst. Die vorbereitete Oberfläche muss trocken sein (keine Wasserkondensation) und Fettige Verunreinigungen sind mit einem geeigneten Mittel zu entfernen. Glatte Oberflächen sollten mechanisch mattiert werden. Nach diesem Vorgang muss die Oberfläche von Staub befreit, gereinigt und zum Trocknen belassen werden. Zum Egalisieren rauer Oberflächen und Entfernen loser Partikel wird die Verwendung von Hochdruckreinigern empfohlen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l
PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten horizontalen Oberflächen)
Bei einer Schichtdicke von 1,0 mm: 1,2 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 1,5 mm: 1,8 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 2,0 mm: 2,4 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT Zeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht: mind. 4 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (siehe Herstellerangaben - Trocknungstabelle). Während dieser Zeit darf die Beschichtung weder Staub noch erhöhter Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen einsetzen kann, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist.

MISCHEN NCT PSC 250T/BUILD wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3 l pro Gebinde. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (up zu 150 rpm) 3-5 Minuten in mechanischen Mischern und 5-7 Minuten bei manuellem Mischen. Detaillierte Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch und im Applikationshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Bürsten oder Spritzgeräte. Brushes kann werden verwendet on sehr Klein



Flächen. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

APPLIKATIONSVERFAHREN Für strukturierte Oberflächen empfehlen wir GRACO RTX 5500; für glatte Oberflächen GRACO MARK V oder GRACO MARK VII (siehe Herstellerspezifikation).

VERPACKUNG Kunststoffeimer - 18 Liter (5,3 Gallonen) **ZUSÄTZLICHES TRANSPORTGEWICHT** Nettogewicht pro Liter. 0.52 ± 0.05 kg Kunststoffeimer 18 Liter (5,3 Gallonen): 9,36 kg Eimergröße: 34 cm Breite x 32 cm Höhe **LAGERUNG** bei 5-25 °C in Original- und dicht verschlossenen Gebinden lagern

Material innen und fern von Wärmequellen lagern Material ist wasserverdünnbar und darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C gelagert werden

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

PRODUKTCODE NCT PSC 250T/BUILD Produktionscharge: siehe Verpackung

GARANTIE / Lebensdauer 12 Monate / 25 Jahre

TECHNISCHE DATEN - Klassifizierung nach EN 15824:2010

Klassifizierung

Nr. Parameter Prüfverfahren Deklarierter Wert

- 1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - Wasserdampfdurchlässigkeitsfaktor V [g/m²d] PN-EN ISO 7783:2011 6,2±0,15
- 2 Wasseraufnahme [m²*h^{0,5}] EN 1062-3:2008 0,01±0,2
- 3 Haftung auf dem Untergrund [MPa] EN 1542-3:2000 ?1,0
- 4 hermal durability [MPa] - nach 20 Frost-Tau-Wechseln EN 13687-3:2002 2,0±0,8
- 5 Haftung [MPa] - auf Metall - auf Beton EN 1542-3:2000 0,8 1,0

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECO -AUSSSEN

THERMOREFLEKTIERENDES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR AUSSSEN



Acrylbasierte, thermoreflektierende Farbe für Gebäudefassaden.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG NCT PSC 250T/ECO-außen ist highly effizient Wärmedämmung und Schutz Material für gewerbliche und industrielle Gebäude. It ist completely abwaschbar und beständig zu Schmutz und Chemikalien. Die Farbe auf Acrylharzbasis nutzt die Mikrosphären-Technologie (Schweizer Formel).

MÖGLICHE ANWENDUNGEN Die Farbe kann auf mineralischen Untergründen verwendet werden: Zement-, Kalkzement-, Gips- und Betonputze usw. Sie ist energieeffizient und elastisch. Es ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Die Farbe ist fully abwaschbar und beständig zu Schmutz und diluted Chemikalien. Es eignet sich für klimatische Bedingungen, in denen Energiekosten eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung eines günstigen Temperaturumfelds spielen. Das Material ist beständig gegen Korrosion und Wasserkondensation.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG alle Oberflächen müssen werden clean und free of efflorescence (Staub, Schmutz, Öl, und Fett). Bei einer Fassadensanierung wird empfohlen, die Oberfläche sorgfältig zu prüfen und:

alte Beschichtungen und alle losen Bestandteile zu entfernen, alle verschmutzten/öligen Stellen zu reinigen, bei starken oder dauerhaften Verschmutzungen Sandstrahlen anzuwenden ? bei Pilzbefall geeignete Mittel aufzutragen, alle Unebenheiten mit Zement- oder Kalkzementputzen ausgleichen, vor dem Anstrich eine universelle Tiefengrundierung aufzutragen NCT PSC 250T/BASIC B

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m² (eine Schicht auf allen geeigneten Oberflächen mit ideal ebener Fläche) Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT Zeit bis zum Auftragen von NCT PSC 250T/ECO - AUSSSEN: mind. 1,5 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (siehe Herstellerhinweise+ Applikationshandbuch - Trocknungstabelle). Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen einsetzen kann, bevor Die Farbe muss ausreichend getrocknet sein. Die Umgebungs- und Oberflächentemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 80 % betragen.

WARNUNG: Die Farbe darf in keinem Fall auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN NCT PSC 250T/ECO - AUSSSEN wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3 l pro Gebinde. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (up zu 150 rpm) 3–5 Minuten in mechanischen Mixern und 5–7 Minuten bei manuellem Mischen mischen. Detaillierte Informationen finden Sie in den Herstellerangaben und im Anwendungshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Rolle, Bürsten oder Spritzgeräte. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden.





VERPACKUNG Plastic buckets of
10 oder 18 Liter.
TRANSPORTGEWICHT Net weight
per litre: 0.90±0,05 kg

LAGERUNG: In originalen und ordnungsgemäß
verschlossenen Gebinden bei Temperaturen
zwischen +5 °C und +25 °C in geschlossenen
Räumen, fern von Wärmequellen lagern.

Das Produkt ist wasserverdünnbar und darf nicht bei
Temperaturen unter 0 °C gelagert werden.

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER
VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum
(vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht
brennbar (wasserlöslich)

PRODUKTCODE NCT PSC
250T/ECO - AUSSEN
Produktionscharge: siehe
Verpackung

GARANTIE / Lebensdauer
12 Monate/ 25 Jahre



TECHNISCHE DATEN Klassifizierung nach EN
1062-1: 2005

Klassifizierung

Klassifizierung nach
chemischen Eigenschaften

Wässrige
Dispersion auf
Acrylhartzbasis

Klassifizierung nach dem Lösungszustand
Wasserverdünnbar

Glanz 85° 10 (matt) G3 Schichtdicke > 50 100 E2
Korngröße. (feinkörnig). Gekennzeichnet nach EN
ISO 1524:2002 (EN 21524) entspricht: bis 100 µm

Wasserdampfdiffusion (Mittel) 150 > 15 g/m²·d V2

Wasserdurchlässigkeit (Klein) 0,1 kg/m²·h0,5 W3

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECF -Boden

THERMOREFLEKTIERENDES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR BÖDEN



Acrylbasierte, thermoreflektierende Farbe für Bodenbeschichtungen.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG NCT PSC 250T / ECF
- Boden ist a highly effizient, energy-saving, und flexibel Beschichtung für insulating und Abdichtung Böden. Es ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Die Beschichtung ist waschbar und beständig gegen Chemikalien sowie gegen chemische Umgebungen C4 und C5. Diese wasserlöslichen Beschichtungen bestehen aus Acrylharz, das mit Mikrosphären gefüllt ist (Schweizer Patent). Reduziert Kondensation, behebt Korrosion und verringert die Wärmeübertragung an der Oberfläche. NICHT VERWENDEN AUF: PE, HDPE, PP, PTFE, und anderen Kunststoffen.

ANWENDUNGSZWECKE: Effiziente Lösung, ideal zur Dämmung von Böden. Die Farbe kann auf mineralischen Untergründen verwendet werden, z. B. auf Zement-, Kalkzement-, Gips- und Betonputzen.

Die Wärmedämmbeschichtung verhindert die Kondensation von Wasserdampf auf der beschichteten Oberfläche. Die Beschichtung ist stabil, ungiftig und weist bei wechselnden atmosphärischen Bedingungen eine geringe Staubneigung. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt die Beschichtung auch als zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht.

Da das Material umwelt- und gesundheitsfreundlich ist, kann es sowohl im Außen- als auch im Innenbereich von Gebäuden verwendet werden. Es reflektiert bis zu (TSR) $92 \pm 1 \%$ der Infrarotstrahlung.

Das Material kann direkt durch Mischen eingefärbt oder anschließend mit Dispersionsfarben überstrichen werden. Es ist korrosions- und kondenswasserbeständig und eignet sich für chemische Umgebungen der Klassen C4/C5.

Es ist energieeffizient und elastisch. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt die Beschichtung auch als dampfdurchlässige und zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG: Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Ausblühungen, Staub, Schmutz, Öl und Fett sein. Sämtlicher Rost muss von Metalloberflächen entfernt werden. Dadurch wird verhindert, dass sich die Beschichtung zusammen mit losen Bestandteilen ablöst.

Fettige Verunreinigungen sind mit einem geeigneten Mittel zu entfernen. Glatte Oberflächen müssen mechanisch aufgeraut werden. Nach der mechanischen Behandlung ist es wichtig, die Oberflächen sorgfältig von Staub zu reinigen – mit einem Gebläse, einer Bürste oder durch Abwaschen mit Wasser. Anschließend muss gewartet werden, bis die Oberfläche vollständig trocken ist.

Zur Reinigung rauer Oberflächen und zur Entfernung loser Partikel wird die Verwendung eines Hochdruckreinigers empfohlen. Bei einer Fassadensanierung wird empfohlen, den Untergrund sorgfältig zu prüfen und alte Beschichtungen sowie alle losen Bestandteile zu entfernen, verschmutzte bzw. ölige Stellen zu reinigen, bei starken oder dauerhaften Verschmutzungen Sandstrahlen anzuwenden, bei Pilzbefall geeignete Mittel aufzutragen und alle Unebenheiten mit Zement- oder Kalkzementputz auszugleichen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²
(eine Schicht auf allen geeigneten Oberflächen mit ideal ebener Fläche) Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²



TROCKNUNGSZEIT Zeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht: mind. 1.5 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (siehe Herstellerangaben - Trocknungstabelle). Während dieser Zeit darf die Beschichtung weder Staub noch erhöhter Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen einsetzen kann, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist. Die Umgebungs- und Oberflächentemperatur sollte zwischen +5°C und +30°C liegen. Air Luftfeuchtigkeit sollten werden lower als 80 %. **WARNUNG:** Die nächste Schicht darf keinesfalls auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0.2l per 10 Liter. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (up zu 150 rpm) 3-5 Minuten in mechanischen Mischern und 5-7 Minuten bei manuellem Mischen. Detaillierte Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch und im Applikationshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Bürsten oder Spritzgeräte. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

APPLIKATIONSVERFAHREN: Wir empfehlen die Verwendung von GRACO MARK V oder GRACO MARK VII gemäß den Herstellerspezifikationen für Anwendungen auf glatten Oberflächen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer 18 Liter (4,76 US gal) oder 10 Liter (2,64 US gal).

ZUSÄTZLICHES TRANSPORTGEWICHT
Nettogewicht pro Liter: 0,90 ± 0,05 kg
Kunststoffeimer 18 Liter (5,3 Gallonen): 9,36 kg

LAGERUNG bei 5-25 °C in Original- und dicht verschlossenen Gebinden lagern Material innen und fern von Wärmequellen lagern Material ist wasserverdünnbar und darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C gelagert werden

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
12 Monate / 25 Jahre

TECHNISCHE DATEN Klassifizierung nach EN 1062-1: 2005

Klassifizierung

Klassifizierung nach chemischen Eigenschaften

Wässrige Dispersion auf Acrylharzbasis

Klassifizierung nach dem Lösungszustand
Wasserverdünnbar

Glanz 85° 10 (matt) G3 Schichtdicke > 50 100 E2

Korngröße. (feinkörnig). Gekennzeichnet nach PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) entspricht: bis 100 µm

Wasserdampfdiffusion (Mittel) 150 > 15 g/m²·d V2

Wasserdurchlässigkeit (Klein) 0,1 kg/m²·h 0,5 W3

NCT ISOHERM PSC 250T/ECE -ELASTISCH

SPEZIELLES THERMOREFLEKTIERENDES ELASTISCHES MATERIAL MIT HÖHERER HAFTUNG



Die Farbe ist hervorragend beständig gegen Korrosion und Kondensation sowie gegen chemische Umgebungen der Klassen C4 und C5.

NCT PSC 250T/ECE – elastisch – reflektiert bis zu (TSR) $92 \pm 1\%$ der Infrarotstrahlung. Das Material kann direkt durch Einmischen eingefärbt oder später mit Dispersionsfarben überstrichen werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG alle Oberflächen müssen werden clean und free of efflorescence, Staub, Schmutz, Öl und Fett. Zur Reinigung von Metalloberflächen wird die Verwendung einer Drahtbürste oder von Schleifpapier empfohlen. Sämtlicher Rost muss von Metalloberflächen entfernt werden. Glatte Oberflächen müssen mechanisch aufgeraut werden. In case of Dächer, it is advised zu auftragen Reinigung mit Druckwasser oder Sandstrahlen, vor dem Anstrich eine universelle Tiefengrundierung aufzutragen NCT PSC 250T/BASIC B oder A

Acrylfarbe zum Beschichten von Kunststoff- und Metalloberflächen mit thermoreflektierenden Eigenschaften und erhöhter Haftung auf dem Untergrund.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

NCT PSC 250T / ECE – elastisch ist eine hocheffiziente, energiesparende und flexible Beschichtung zur Dämmung und Abdichtung von Kunststoff- und Metalloberflächen mit thermoreflektierenden Eigenschaften und erhöhter Haftung auf dem Untergrund.

Sie ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine durchgehende Membran, die Mikrorisse überdeckt. Die Beschichtung ist vollständig abwaschbar sowie beständig gegen Schmutz und verdünnte Chemikalien. Die wasserbasierte Beschichtung besteht aus Acrylharz, gefüllt mit Mikrosphären. Schweizer Patent.

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

NCT PSC 250T / ECE – elastisch ist für farbige Anstriche auf starren und flexiblen Kunststoffoberflächen wie PVC, PS, PC usw. vorgesehen.

Das Produkt kann sowohl für farbige Beschichtungen neuer Metalldachflächen als auch für die Renovierung alter Metalldächer verwendet werden. Es ist für Dächer mit einer Neigung von mehr als 3 % geeignet. Mit dieser Farbe können außerdem Lüftungs- und Fallrohre sowie Dachrinnen aus Hart-PVC und verzinktem Blech beschichtet werden. Bei neu verzinkten Oberflächen muss der Untergrund mit einem geeigneten Reinigungs- bzw. Entfettungsmittel vorbereitet werden.

Das Produkt eignet sich für klimatische Bedingungen, in denen Energiekosten eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung einer angenehmen Temperatur spielen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten Oberflächen mit ideal ebener Fläche) Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT

Die Zeit bis zum Auftragen von NCT PSC 250T / ECE – elastisch beträgt mindestens 1,5 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Bitte beachten Sie hierzu die Herstellerhinweise im Applikationshandbuch, insbesondere die Trocknungstabelle.

Nach dieser Zeit darf kein Staub mehr an der Farbe haften, und die Beschichtung darf bei erhöhter Luftfeuchtigkeit nicht verlaufen.

Das Produkt darf nicht bei Regen oder bei zu erwartendem Regen aufgetragen werden, solange die Farbe nicht ausreichend getrocknet ist.

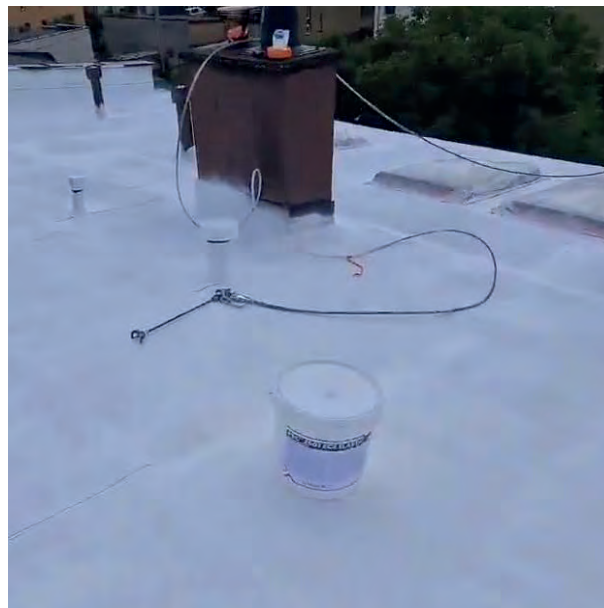
WARNUNG: Die Farbe darf in keinem Fall auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN: NCT PSC 250T/ECE – ELASTISCH wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf 0,2 l pro 10-l-Gebinde nicht überschreiten.

Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl (bis 150 U/min) 3–5 Minuten in mechanischen Mischen und 5–7 Minuten bei manuellem Mischen mischen.

NCT ISOHERM PSC 250T/ECE · ELASTIC





MISCHEN: Detaillierte Informationen finden Sie in den Herstellerangaben und im Anwendungshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Rolle, Bürsten oder Spritzgeräte. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer mit 10 oder 18 Litern.

TRANSPORTGEWICHT Nettogewicht pro Liter: $0.90 \pm 0,05$ kg Plastic bucket: 18 Liter (5,3 Gallone): 16,2 kg Eimergröße: 34 cm Breite x 32 cm Höhe

LAGERUNG: In originalen und ordnungsgemäß verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+25^{\circ}\text{C}$ in geschlossenen Räumen, fern von Wärmequellen lagern.

Das Produkt ist wasserverdünnbar und darf nicht bei Temperaturen unter 0°C gelagert werden.

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
1 Jahr / 25 Jahre



TECHNISCHE DATEN Klassifizierung nach EN 1062-1: 2005

Klassifizierung

Klassifizierung nach chemischen Eigenschaften

Wässrige Dispersion auf Acrylharzbasis

Klassifizierung nach dem Lösungszustand
Wasserverdünnbar

Glanz 85° 10 (matt) G3 Schichtdicke > 50 100 E2
Korngröße. (feinkörnig). Gekennzeichnet nach ISO 1524:2002 (EN 21524) entspricht: bis 100 μm

Wasserdampfdiffusion (Mittel) $150 > 15 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ V2
Wasserdurchlässigkeit (Klein) $0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}$ 0,5 W3

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECR - Dach

THERMOREFLEKTIERENDES AUSSENBSCHICHTUNGSMATERIAL FÜR DÄCHER



Acrylbasierte, thermoreflektierende Farbe für Metaldächer.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG NCT PSC 250T/ECR - Dach ist a highly efficient Wärmedämmung und Schutz Material für Abdichtung und Dämmung of Dächer und angrenzend Elemente. Es ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. die Farbe ist fully abwaschbar, beständig zu Schmutz und diluted Chemikalien. Die Farbe auf Acrylharzbasis nutzt die Mikrosphären-Technologie (Schweizer Formel).

MÖGLICHE ANWENDUNGEN NCT PSC 250T/ECR - Dach ist vorgesehen für Beschichtung neu Metall Dächer und Renovierung älter ones. It ist also geeignet für ceramic/concrete tiles on Dächer mit slope of over 3%. Das Material kann zum Beschichten verwendet werden: Lüftungs- und Entsorgungsrohre, und those made of solid PVC/verzinkt Blech. Bei neuen Oberflächen, mit Lösungsmittel reinigen oder sandstrahlen. Es eignet sich für klimatische Bedingungen, in denen Energiekosten eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung eines günstigen Temperaturumfelds spielen. Das Material ist korrosions- und kondenswasserbeständig und eignet sich für chemische Umgebungen der Klassen C4/C5.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG: Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Staub, Schmutz, Öl und Fett sein. Zur Reinigung von Metalloberflächen wird die Verwendung einer Drahtbürste oder eines Schleifpapiers empfohlen. Sämtlicher Rost muss von Metalloberflächen entfernt werden.

Glatte Oberflächen müssen mechanisch aufgeraut werden. Bei Dächern wird empfohlen, die Oberfläche mit Druckwasser oder Sandstrahlen zu reinigen. Vor dem Anstrich ist eine universelle Tiefengrundierung aufzutragen, z. B. NCT PSC 250T/BASIC B.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten horizontalen Oberflächen)
Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT: Zeit bis zum Auftragen von NCT PSC 250T Dach: mindestens 1,5 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Siehe Herstellerhinweise und Anwendungshandbuch – Trocknungstabelle.

Während dieser Zeit darf kein Staub auf die Farbe gelangen und die Beschichtung darf keiner erhöhten Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Produkt nicht bei Regen oder bei zu erwartendem Regen auftragen, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist.

WARNUNG: Die Farbe darf in keinem Fall auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN NCT PSC 250T/ECR - Dach wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,2 l pro 10 Liter. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (up zu 150 rpm) 3-5 Minuten in mechanischen Mischern und 5-7 Minuten bei manuellem Mischen. Detaillierte Informationen finden Sie in den Herstellerangaben und im Anwendungshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE EMPFOHLENE

AUSRÜSTUNG: Rolle oder Spritzgerät machine. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden.

NCT

PScoat
POWER SMART COAT

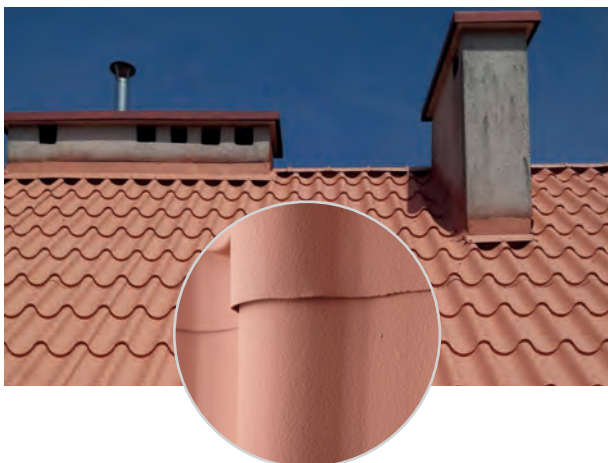


TÜV
Verified product
No: 0000055408
www.cerifykat.tuv-nord.pl



ÖBI
Österreichisches
Bauschutz Institut

NCT ISOTHERM PSC 250T/ECR · ROOF



TECHNISCHE DATEN Klassifizierung nach PN-EN 1062-1: 2005 Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer mit 10 oder 18 Litern.

TRANSPORTGEWICHT Nettogewicht pro Liter: $0,90 \pm 0,05$ kg Plastic bucket: 18 Liter (5,3 Gallone): 16,2 kg Eimergröße: 34 cm Breite x 32 cm Höhe

LAGERUNG: In originalen und ordnungsgemäß verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+25^{\circ}\text{C}$ in geschlossenen Räumen, fern von Wärmequellen lagern.

Das Produkt ist wasserverdünnbar und wird bei Temperaturen unter 0°C zerstört.

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG: 12 Monate ab Verpackungsdatum. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
1 Jahr / 25 Jahre

Klassifizierung

Klassifizierung nach chemischen Eigenschaften

Wässrige Dispersion auf Acrylhartzbasis

Klassifizierung nach dem Lösungszustand
Wasserverdünnbar

Glanz 85° 10 (matt) G3 Schichtdicke > 50 100 E2
Korngröße. (feinkörnig). Gekennzeichnet nach EN
ISO 1524:2002 (EN 21524) entspricht: bis $100\ \mu\text{m}$

Wasserdampfdiffusion (Mittel) $150 > 15\ \text{g/m}^2 \cdot \text{d}$ V2

Wasserdurchlässigkeit (Klein) $0,1\ \text{kg/m}^2 \cdot \text{h}$ 0,5 W3

NCT ISOTHERM PSC 250T/ innen -BACTERIOSTATIC

SPEZIELLES ANTIBAKTERIELLES THERMOREFLEKTIERENDES MATERIAL FÜR INNENRÄUME



Wärmereflektierende Beschichtung auf Acrylbasis, vorgesehen für Innenwände von Gebäuden wie Kindergärten, Schulen, Behörden, Gebäude mit hohem Personenaufkommen, Arztpraxen, Kliniken, Krankenhäuser, Seniorenheime usw.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG: NCT PSC 250T/Innen – BACTERIOSTATIC ist eine hochwirksame, isolierende, bakterio statische sowie dekorativ-schützende Beschichtung auf Basis der nanoHIVE-Technologie. Sie kann auf Innenflächen von Wohn- und Industriegebäuden verwendet werden.

Sie ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Die Beschichtung ist abwaschbar und beständig gegen Chemikalien sowie gegen Bakterien und Mikroorganismen, einschließlich COVID-19.

Diese wasserbasierte Beschichtung besteht aus Acrylharz, gefüllt mit Mikrosphären und weiteren Nanopartikeln (Schweizer Patent).

NICHT VERWENDEN AUF: PE, HDPE, PP, PTFE und anderen Kunststoffen.

ANWENDUNGSZWECKE: Wirksame Lösung, ideal zur Dämmung von Gebäudetrennwänden und zur Neutralisierung von Bakterien. Die Farbe kann auf mineralischen Untergründen verwendet werden, z. B. auf Zement-, Kalkzement-, Gips- und Betonputzen.

Die Farbe ist stabil, ungiftig und weist bei wechselnden atmosphärischen Bedingungen eine geringe Staubneigung auf. Da das Material umwelt- und gesundheitsfreundlich ist, kann es sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden.

Da das Material umwelt- und gesundheitsfreundlich ist, kann es sowohl im Außen- als auch im Innenbereich eingesetzt werden. Es reflektiert bis zu (TSR) $92 \pm 1\%$ der Infrarotstrahlung.

Das Material kann direkt durch Einmischen eingefärbt oder später mit Dispersionsfarben überstrichen werden. Es eignet sich für klimatische Bedingungen, in denen Energiekosten eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung einer angenehmen Temperatur spielen.

Es ist energieeffizient und flexibel. Es kann auf Innen- und Außenwänden von Wohn- und Gewerbegebäuden verwendet werden. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt die Beschichtung auch als dampfdurchlässige und zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht. Sie bietet eine hohe Haftung auf allen bekannten Materialien, einschließlich Beton und Kunststoff.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG: Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Ausblühungen, Staub, Schmutz, Öl und Fett sein. Sämtlicher Rost muss von Metalloberflächen entfernt werden. Dadurch wird verhindert, dass sich die Beschichtung zusammen mit losen Bestandteilen ablöst.

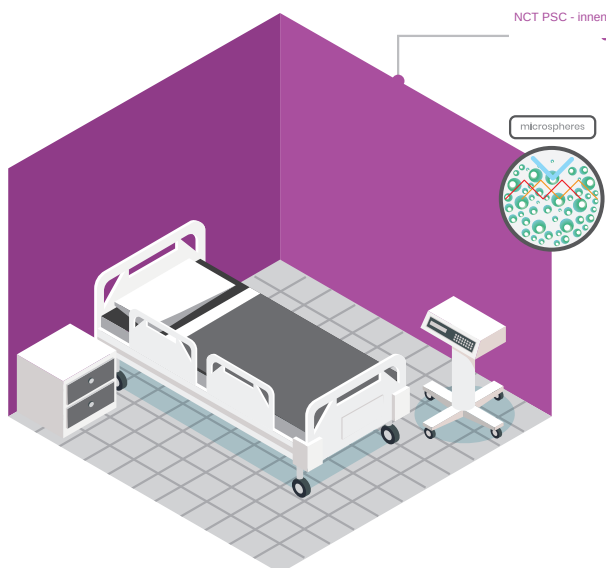
Fettige Verunreinigungen sind mit einem geeigneten Mittel zu entfernen. Glatte Oberflächen müssen mechanisch aufgeraut werden. Nach der mechanischen Behandlung ist es wichtig, die Oberflächen gründlich von Staub zu reinigen – mit einem Gebläse, einer Bürste oder durch Abwaschen mit Wasser. Anschließend muss gewartet werden, bis die Oberfläche vollständig trocken ist.

Zur Reinigung rauer Oberflächen und zur Entfernung loser Partikel wird die Verwendung eines Hochdruckreinigers empfohlen. Bei einer Fassadensanierung wird empfohlen, den Untergrund sorgfältig zu prüfen, alte Beschichtungen sowie alle losen Bestandteile zu entfernen, verschmutzte bzw. ölige Stellen zu reinigen, bei starken oder dauerhaften Verschmutzungen Sandstrahlen anzuwenden, bei Schimmelbefall geeignete Mittel aufzutragen und alle Unebenheiten mit Zement- oder Kalkzementputz auszugleichen.

Vor dem Anstrich ist NCT PSC-250T/BASIC B als universelle Tiefengrundierung aufzutragen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m² (eine Schicht auf allen geeigneten Oberflächen mit ideal ebener Fläche) Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m² Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m² Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²



TROCKNUNGSZEIT: Zeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht: mindestens 1,5 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Siehe Herstellerhinweise und Anwendungshandbuch – Trocknungstabelle.

Während dieser Zeit darf die Beschichtung weder Staub noch erhöhter Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Produkt nicht bei Regen oder bei zu erwartendem Regen auftragen, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist.

Die Umgebungs- und Oberflächentemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 80 % betragen.

WARNUNG: Die nächste Schicht darf keinesfalls auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3 l per 18 Liter Gebinde. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (Up zu 150 rpm) 3-5 Minuten in mechanischen Mixern und 5-7 Minuten bei manuellem Mischen. Detaillierte Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch und im Applikationshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Bürsten oder Spritzgeräte. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

APPLIKATIONSVERFAHREN: Wir empfehlen die Verwendung von GRACO MARK V oder GRACO MARK VII gemäß den Herstellerspezifikationen für Anwendungen auf glatten Oberflächen.

VERPACKUNG: Kunststoffeimer mit 18 Litern (4,76 US gal) oder 10 Litern (2,64 US gal).

ZUSÄTZLICHES TRANSPORTGEWICHT
Nettogewicht pro Liter.: 0,90 ± 0,05 kg
Kunststoffeimer 18 Liter (5,3 Gallonen): 9,36 kg

LAGERUNG bei 5-25 °C in Original- und dicht verschlossenen Gebinden lagern Material innen und fern von Wärmequellen lagern Material ist wasserverdünnbar und darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C gelagert werden

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
1 Jahr / 25 Jahre

AUSSCHLIESSLICHER ERSATZ Die ausschließliche Kompensation für Waren, die nicht der gewährten Garantie entsprechen, ist der Austausch des Produkts. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Lohnkosten.

HINWEIS Weitere Informationen finden Sie in den Herstellerhinweisen und im Applikationshandbuch.

NCT ISOTHERM PSC 250T/ FLOOR -BAKTERIOSTATISCH

SPEZIELLES ANTIBAKTERIELLES THERMOREFLEKTIERENDES MATERIAL FÜR BÖDEN



Wärmereflektierende Beschichtung auf Acrylbasis, vorgesehen für Innenböden von Gebäuden wie Kindergärten, Schulen, Behörden, Gebäuden mit hohem Personenaufkommen, Arztpraxen, Kliniken, Krankenhäusern, Seniorenheimen usw.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG: NCT PSC 250T/Boden – BACTERIOSTATIC ist eine hocheffiziente, energiesparende und flexible bakterio statische Beschichtung auf Basis der nanoHIVE-Technologie zur Dämmung und Abdichtung von Böden.

Sie ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Die Beschichtung ist abwaschbar und beständig gegen Chemikalien sowie gegen Bakterien und Mikroorganismen, einschließlich COVID-19.

Diese wasserbasierte Beschichtung besteht aus Acrylharz, gefüllt mit Mikrosphären (Schweizer Patent). Sie reduziert Kondensation und die Wärmeübertragung an der Oberfläche.

NICHT VERWENDEN AUF: PE, HDPE, PP, PTFE und anderen Kunststoffen.

ANWENDUNGSZWECKE: Wirksame Lösung, ideal zur Dämmung von Böden und zur Neutralisierung von Bakterien, einschließlich COVID-19. Die Farbe kann auf mineralischen Untergründen verwendet werden, z. B. auf Zement-, Kalkzement-, Gips- und Betonputzen.

Die Wärmedämmbeschichtung verhindert die Kondensation von Wasserdampf auf der beschichteten Oberfläche. Die Beschichtung ist stabil, ungiftig und weist eine geringe Staubneigung auf.

Die Beschichtung weist bei wechselnden atmosphärischen Bedingungen eine geringe Staubneigung auf. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt sie auch als zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht.

Da das Material umwelt- und gesundheitsfreundlich ist, kann es sowohl im Außen- als auch im Innenbereich von Gebäuden verwendet werden. Es reflektiert bis zu (TSR) $92 \pm 1\%$ der Infrarotstrahlung.

Das Material kann direkt durch Einmischen eingefärbt oder später mit Dispersionsfarben überstrichen werden. Es ist beständig gegen Kondenswasser und eignet sich für chemische Umgebungen der Klassen C4/C5.

Die Beschichtung ist energieeffizient und elastisch. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt sie auch als dampfdurchlässige und zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG: Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Ausblühungen, Staub, Schmutz, Öl und Fett sein. Sämtlicher Rost muss von Metalloberflächen entfernt werden. Dadurch wird verhindert, dass sich die Beschichtung zusammen mit losen Bestandteilen ablöst.

Fettige Verunreinigungen sind mit einem geeigneten Mittel zu entfernen. Glatte Oberflächen müssen mechanisch aufgeraut werden. Nach der mechanischen Behandlung ist es wichtig, die Oberflächen gründlich von Staub zu reinigen – mit einem Gebläse, einer Bürste oder durch Abwaschen mit Wasser. Anschließend muss gewartet werden, bis die Oberfläche vollständig trocken ist.

Zur Reinigung rauer Oberflächen und zur Entfernung loser Partikel wird die Verwendung eines Hochdruckreinigers empfohlen. Bei einer Fassadensanierung wird empfohlen, den Untergrund sorgfältig zu prüfen, alte Beschichtungen sowie alle losen Bestandteile zu entfernen, verschmutzte bzw. ölige Stellen zu reinigen, bei starken oder dauerhaften Verschmutzungen Sandstrahlen anzuwenden, bei Schimmelbefall geeignete Mittel aufzutragen und alle Unebenheiten mit Zement- oder Kalkzementputz auszugleichen.

Vor dem Anstrich ist eine universelle Tiefengrundierung aufzutragen, z. B. NCT PSC-250T/BASIC B.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

NCT

PScoat
POWER SMART COAT

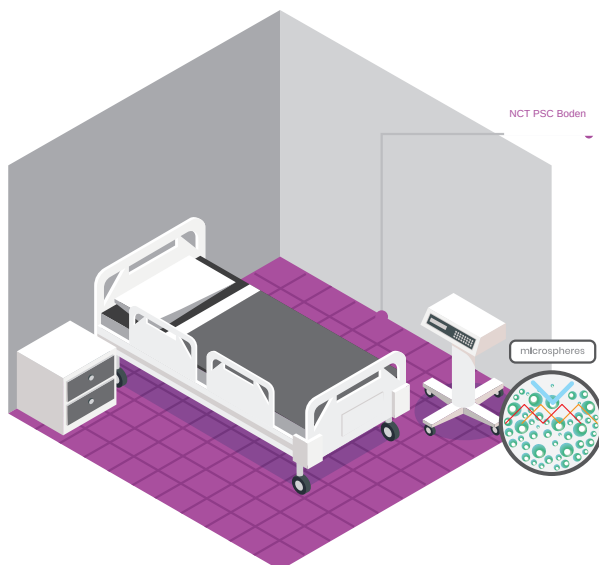


TÜV
Verified product
No: 0000065408
www.certifikat.tuv-nord.pl



ÖBI
Österreichisches
Bauschutz Institut

NCT ISOTHERM PSC 250T/FLOOR - BACTERIOSTATIC



PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten Oberflächen mit ideal ebener Fläche) Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT Zeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht: mind. 1.5 Stunden abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (see Hersteller's Anweisungen - drying chart). Während dieser Zeit darf die Beschichtung weder Staub noch erhöhter Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Produkt nicht bei Regen auftragen oder wenn Regen einsetzen kann, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist. Die Umgebungs- und Oberflächentemperatur sollte zwischen +5°C und +30°C liegen. Die Luftfeuchtigkeit sollte unter 80 % liegen. **WARNUNG:** Die nächste Schicht darf keinesfalls auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0.2 l per 10 Liter. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (up zu 150 rpm) 3-5 Minuten in mechanischen Mixern und 5-7 Minuten bei manuellem Mischen. Detaillierte Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch und im Applikationshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE: Empfohlene Ausrüstung: Bürste oder Spritzgerät. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden.

Beim Auftragen des Produkts mit einem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgetragen werden, um einen ausreichenden Schutz zu gewährleisten.



APPLIKATIONSVERFAHREN: Wir empfehlen die Verwendung von GRACO MARK V oder GRACO MARK VII gemäß den Herstellerspezifikationen für Anwendungen auf glatten Oberflächen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer 18 Liter (4,76 US gal) oder 10 Liter (2,64 US gal).

ZUSÄTZLICHES TRANSPORTGEWICHT

Nettogewicht pro Liter: 0,90 ± 0,05 kg

Kunststoffeimer 18 Liter (5,3 Gallonen): 9,36 kg

LAGERUNG bei 5-25 °C in Original- und dicht verschlossenen Gebinden lagern Material innen und fern von Wärmequellen lagern Material ist wasserverdünnbar und darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C gelagert werden

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
1 Jahr / 25 Jahre

NCT ISOTHERM PSC 250T/HP und HP+

SPEZIELLES THERMOREFLEKTIERENDES UND DÄMMENDES MATERIAL MIT KORROSIONSSCHUTZWIRKUNG



DIE ANWENDUNG VON NCT PSC 250T HP UND HP+ BIETET FOLGENDE VORTEILE:

Reduzierung der Energie- sowie Kühl- und Heizkosten um bis zu 50 %. Einsparungen beim Betrieb von Klimatisierungs- und Heizungsanlagen. Senkung bzw. Erhöhung der Umgebungstemperatur. Reduzierung der Umweltbelastung in städtischen Gebieten. Einfaches Recycling. Platzersparnis durch dünne Dämmschichten. Korrosionsschutz. Schutz vor Kondensation. Wärmedämmung. Verlängerung der Lebensdauer der Anlage. Schimmelschutz.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG: NCT PSC 250T HP und HP+ (INDUSTRY) sind hochwirksame, energieeffiziente und elastische Beschichtungen zur Dämmung und Abdichtung.

Sie sind ungiftig, umweltfreundlich und bilden eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Das Material ist abwaschbar und beständig gegen Chemikalien sowie gegen chemische Umgebungen der Klassen C4 und C5.

Diese wasserbasierten Beschichtungen bestehen aus Acrylharz, gefüllt mit Mikrosphären (Schweizer Patent).

GEEIGNET FÜR FOLGENDE OBERFLÄCHEN: Metalle, alle Stahlarten, Aluminium, Nichteisenmetalle, Metalldächer, Metalltanks, Rohre, Lüftungsanlagen sowie Industrieanlagen.

Reduziert Kondensation, beugt Korrosion vor und verringert die Wärmeübertragung an der Oberfläche.

NICHT VERWENDEN AUF: PE, HDPE, PP, PTFE und anderen Kunststoffen.

ANWENDUNGSZWECKE: NCT PSC 250T HP und HP+ ist ein hochwirksames Material zur Dämmung von Kalt- und Warmwasserleitungen sowie Klimaanlage. Die Wärmedämmbeschichtung verhindert die Kondensation von Wasserdampf auf der beschichteten Oberfläche.

Die Beschichtung ist stabil und weist eine hohe Haftung auf korrosionsfreien Metallen auf. Sie ist ungiftig und zeigt bei wechselnden atmosphärischen Bedingungen eine geringe Staubneigung.

NCT PSC 250T HP und HP+ kann an Innen- und Außenwänden von Gebäuden, Rohrleitungen, Kesseln, Lüftungsanlagen und Industriemaschinen eingesetzt werden. Neben der Haftung auf allen Materialarten wirkt die Beschichtung auch als dampfdurchlässige und zeitlich begrenzt wasserfeste Schicht.

Da das Material umwelt- und gesundheitsfreundlich ist, kann es sowohl im Außen- als auch im Innenbereich von Gebäuden verwendet werden. NCT PSC 250T HP und HP+ reflektiert bis zu (TSR) 92 ± 1 % der Infrarotstrahlung. Das Material kann direkt durch Einmischen eingefärbt oder später mit Dispersionsfarben überstrichen werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG: NCT PSC 250T HP und HP+ kann direkt auf korrodierte Oberflächen aufgetragen werden, sofern diese tragfähig und stabil sind. Alle Oberflächen müssen von Staub, Schmutz, Öl und losen Partikeln, wie z. B. abblätterndem Rost, befreit werden. Dadurch wird verhindert, dass sich die Beschichtung zusammen mit losen Bestandteilen ablöst.

Bei der Reinigung stark korrodierter Oberflächen wird die Verwendung von Drahtbürsten oder Schleifscheiben empfohlen. Die vorbereitete Oberfläche muss trocken sein. Fettige Verunreinigungen sind mit einem geeigneten Mittel zu entfernen.

Zur Reinigung rauer Oberflächen und zum Ausgleich unebener Bereiche wird die Verwendung eines Hochdruckreinigers empfohlen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

NCT

PScoat
POWER SMART COAT



TÜV
Verified product
No. 0000065408
www.certifikat.tuv-nord.pl



ÖBI
Österreichisches
Baeschutz Institut

NCT ISOTHERM PSC 250T/HP AND HP+

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten horizontalen Oberflächen)
Bei einer Schichtdicke von 1,0 mm: 1,2 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 1,5 mm: 1,8 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 2,0 mm: 2,4 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT: Zeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht: mindestens 1,5 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Siehe Herstellerhinweise – Trocknungstabelle.

Das Produkt nicht bei Regen oder bei zu erwartendem Regen auftragen, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist.

WARNUNG: Die nächste Schicht darf keinesfalls auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN NCT PSC 250T HP und HP+ wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf nicht überschreiten: 0,3l pro Gebinde. Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl mischen (up zu 150 rpm) 3-5 Minuten in mechanischen Mixern und 5-7 Minuten bei manuellem Mischen. Detaillierte Informationen finden Sie im Herstellerhandbuch und im Applikationshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE Empfohlene Ausrüstung: Bürsten oder Spritzgeräte. Bürsten können auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

APPLIKATIONSVERFAHREN: Wir empfehlen die Verwendung von GRACO RTX 5500 für Anwendungen auf strukturierten Oberflächen sowie GRACO MARK V oder GRACO MARK VII gemäß den Herstellerspezifikationen für Anwendungen auf glatten Oberflächen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer - 18 Liter (5,3 Gallonen)

ZUSÄTZLICHES TRANSPORTGEWICHT

Nettogewicht pro Liter: 0,52±0,05 kg

Kunststoffeimer 18 Liter (5,3 Gallonen): 9,36 kg

Eimergröße: 34 cm Breite x 32 cm Höhe

LAGERUNG: Bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C in originalen und dicht verschlossenen Gebinden lagern. Das Material in geschlossenen Räumen und fern von Wärmequellen aufbewahren.

Das Material ist wasserverdünnbar und darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C gelagert werden.

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG 12 Monate ab Verpackungsdatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
1Jahr / 25 Jahre

**TECHNISCHE DATEN - Klassifizierung nach EN 15824:2010****Klassifizierung**

Nr. Parameter Prüfverfahren Deklarierter Wert

1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - Wasserdampfdurchlässigkeitsfaktor V [g/m²d] EN ISO 7783:2011 20±0,5

2 Wasseraufnahme [m²·h^{0,5}] EN 1062-3:2008 0,01±0,2

3 Haftung auf dem Untergrund [MPa] EN 1542-3:2000 1,0

4 hermal durability [MPa] - nach 20 Frost-Tau-Wechseln EN 13687-3:2002 2,0±0,8

5 Haftung [MPa] - auf Metall - auf Beton EN 1542-3:2000 0,8 1,0

NCT ISOTHERM PSC 250T/EC und EC+

SPEZIELL BESCHICHTETES THERMOREFLEKTIERENDES MATERIAL MIT KORROSIONSSCHUTZWIRKUNG



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG: NCT PSC 250T EC und EC+ ist ein hochwirksames wärmedämmendes und schützendes Material zur Abdichtung und Dämmung von industriellen Metalloberflächen und angrenzenden Elementen.

Es ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine geschlossene Membran, die Haarrisse überbrückt. Die Farbe ist vollständig abwaschbar sowie beständig gegen Schmutz und verdünnte Chemikalien.

Die Farbe auf Acrylharzbasis nutzt die Mikrosphären-Technologie nach Schweizer Formel.

MÖGLICHE ANWENDUNGEN: NCT PSC 250T EC und EC+ ist für neue industrielle Metalloberflächen sowie zur Renovierung älterer Oberflächen vorgesehen.

Das Material kann zur Beschichtung von Lüftungs- und Entsorgungsrohren sowie von Elementen aus verzinktem Blech verwendet werden. Bei neuen Oberflächen ist der Untergrund mit einem geeigneten Reinigungs- bzw. Entfettungsmittel zu reinigen oder durch Sandstrahlen vorzubereiten.

Es eignet sich für klimatische Bedingungen, in denen Energiekosten eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung eines günstigen Temperaturumfelds spielen.

Das Material ist korrosions- und kondenswasserbeständig und eignet sich für chemische Umgebungen der Klassen C4/C5.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Staub, Schmutz, Öl und Fett sein. Zur Reinigung von Metalloberflächen wird die Verwendung einer Drahtbürste oder von Schleifpapier empfohlen. Sämtlicher Rost muss von Metalloberflächen entfernt werden. glatt

Oberflächen müssen mechanisch aufgeraut werden. In case of industrielle Metall Oberflächen, it is advised zu auftragen Reinigung mit Druckwasser oder Sandstrahlen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN Weniger als 10 g / l

PSC-MATERIALVERBRAUCH PRO 1 m²

(eine Schicht auf allen geeigneten horizontalen Oberflächen)
Bei einer Schichtdicke von 0,15 mm: 0,18 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,20 mm: 0,24 Liter pro 1 m²

Bei einer Schichtdicke von 0,25 mm: 0,30 Liter pro 1 m²

TROCKNUNGSZEIT: Zeit bis zum Auftragen von NCT PSC 250T EC und EC+: mindestens 1,5 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Siehe Herstellerhinweise und Applikationshandbuch – Trocknungstabelle.

Während dieser Zeit darf kein Staub auf die Farbe gelangen und die Beschichtung darf keiner erhöhten Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Produkt nicht bei Regen oder bei zu erwartendem Regen auftragen, bevor die Farbe ausreichend getrocknet ist.

WARNUNG: Die Farbe darf in keinem Fall auf eine feuchte Oberfläche aufgetragen werden.

MISCHEN: NCT PSC 250T EC und EC+ wird vor Gebrauch mit Wasser verdünnt. Nur die benötigte Produktmenge verdünnen. Die zur Verdünnung verwendete Wassermenge darf 0,2 l pro 10-l-Gebinde nicht überschreiten.

Die verdünnte Mischung mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl (bis 150 U/min) 3–5 Minuten in mechanischen Mixern und 5–7 Minuten bei manuellem Mischen mischen.

Detaillierte Informationen finden Sie in den Herstellerangaben und im Anwendungshandbuch.

APPLIKATIONSGERÄTE EMPFOHLENE AUSRÜSTUNG: Rolle oder Spritzgerät machine. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Beim Auftragen mit dem Pinsel müssen drei Kreuzschichten aufgebracht werden, um ausreichenden Schutz sicherzustellen.

VERPACKUNG Kunststoffeimer mit 10 oder 18 Litern.

TRANSPORTGEWICHT Nettogewicht pro Liter: 0,90 ± 0,05 kg



Kunststoffeimer: 18 Liter (5,3 US gal): 16,2 kg
Eimergröße: 34 cm Breite × 32 cm Höhe

LAGERUNG: In originalen und ordnungsgemäß verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C in geschlossenen Räumen, fern von Wärmequellen lagern.

Das Produkt ist wasserverdünnbar und wird bei Temperaturen unter 0 °C zerstört.

HALTBARKEIT VON NCT PSC IN DER VERPACKUNG: 12 Monate ab Verpackungsdatum. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ENTFLAMMBARKEIT Nicht brennbar (wasserlöslich)

GARANTIE / Lebensdauer
1 Jahr / 25 Jahre

AUSSCHLIESSLICHER ERSATZ Die ausschließliche Kompensation für Waren, die nicht der gewährten Garantie entsprechen, ist der Austausch des Produkts. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Lohnkosten.

HINWEIS Weitere Informationen finden Sie in den Herstellerhinweisen und im Applikationshandbuch.

TECHNISCHE DATEN Klassifizierung nach EN 1062-1: 2005

Klassifizierung

Klassifizierung nach chemischen Eigenschaften

Wässrige Dispersion auf Acrylharzbasis

Klassifizierung nach dem Lösungszustand
Wasserverdünnbar

Glanz 85° 10 (matt) G3 Schichtdicke > 50 100 E2
Korngröße. (feinkörnig). Gekennzeichnet nach PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) entspricht: bis 100 µm

Wasserdampfdiffusion (Mittel) 150 > 15 g/m²·d V2

Wasserdurchlässigkeit (Klein) 0,1 kg/m²·h_{0,5} W3