

#### Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

worktec® Antihaft-N ist ein einkomponentiger, permanenter Oberflächenschutz, der auf einer Vielzahl von Untergründen eine stark schmutz-, farb- und klebstoffabweisende Oberfläche erzeugt.

Auf mit worktec® Antihaft-N beschichteten Flächen können Plakate, Poster, Etiketten, Sticker, Klebebänder, Aufkleber, Kaugummis usw. nicht oder nur sehr eingeschränkt haften; in den meisten Fällen fallen sie einfach herunter oder lassen sich leicht und rückstandsfrei wieder abziehen.

Darüber hinaus bietet worktec® Antihaft-N auch einen Schutz gegen Graffiti und Kritzeleien. Sprühfarben, Permanentmarker und sogar Ätztifte haften nur schlecht auf den beschichteten Flächen und können leicht mit einem Hochdruckreiniger - ohne Zuhilfenahme chemischer Reiniger - entfernt werden.

#### Haupteigenschaften

- Leichte Entfernbarkeit von Graffiti, Permanentmarkern und Ätztiften (mind. 15 Reinigungsgänge) - nur mit Wasser, ohne Chemie!
- Starke Antihaft-Eigenschaften: Plakate, Poster, Film- oder Kraftklebebänder, Kaugummi, Sticker, Etiketten oder allgemeine Aufkleber gehören der Vergangenheit an.
- Optimaler Schutz gegen Verschmutzungen und Feuchtigkeit im Innen- und Außenbereich.
- Einkomponentig, leicht zu applizieren, mit sehr kurzen Verarbeitungszeiten.
- Witterungsstabil, schlagfest und scheuerbeständig.
- Exzellenter Abperleffekt.

- Sehr gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien

#### Geeignete Untergründe

- Mineralische Oberflächen wie Naturstein und Beton
  - Gestrichene und lackierte Untergründe\*
  - Metall\*, Alu, Glas und Holz
  - Keramik, einige Kunststoffe\*, Lamine
- \* vorher Haftung testen!

#### Vorbereitende Arbeiten

Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei sowie frei von losen Anstrichen, Ruß, Staub, Moos, Ausblühungen etc. sein – jede Substanz, welche die Verbindung des Produktes zum Untergrund behindern kann, muss von der zu behandelnden Fläche entfernt werden.

Glatte, nicht saugende Substrate wie Metall, Pulverbeschichtungen oder Kunststoff sind vor der Applikation von worktec® Antihaft-N gründlich zu entfetten. Es muss darauf geachtet werden, dass keine Reinigerreste auf der zu behandelnden Oberfläche verbleiben, weil dies die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen kann.

Bei saugenden, mineralischen Untergründen ist eine Grundierung mit GRAFFINET® Impregnant WA (Art.-Nr. 0180) empfehlenswert, um eine gleichmäßige Benetzung zu gewährleisten und unerwünschtes „Anfeuern“ zu vermeiden.

Es sollte auch während der Verarbeitung darauf geachtet werden, dass die Oberflächen staubfrei bleiben.

Die Umgebungs- und Objekttemperatur sollte mindestens 3° C über den Taupunkt liegen. Die rel. Luftfeuchtigkeit darf 90 % nicht übersteigen.

Nicht auftragen, wenn innerhalb der nachfolgenden 4 bis 5 Stunden Regen vorhergesagt wird oder bei starkem Wind.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf erhitzten Untergründen anwenden.

worktec® Antihaft-N reagiert mit Luftfeuchtigkeit. Deshalb immer nur so viel Produkt entnehmen, wie direkt (ca. 15-30 Min., je nach Außentemperatur) verarbeitet werden kann. Das Gebinde ist nach Entnahme sofort wieder fest zu verschließen.

Bereiche, die nicht beschichtet werden sollen, sorgfältig abdecken oder abkleben. Versehentliche Produktspritzer o. ä. sind sofort zu entfernen. Ist das Produkt einmal angetrocknet, lässt es sich nur schwer vom Untergrund lösen.

### Auftragung

Vor der Verwendung das Produkt gut umrühren. worktec® Antihaft-N wird unverdünnt mit lösemittelbeständiger, kurzfloriger Rolle aufgetragen. Zur Erzeugung eines feinen Oberflächenbildes kann die Fläche mit einer Neopren-/Schaumwalze sofort nachgerollt werden.

Glatte, nicht saugfähige Untergründe können gleich mit einer Neopren-/Schaumwalze beschichtet werden.

Wir empfehlen, beidseitig gerundete Rollen zu benutzen.

Hierbei darauf achten, dass das Material gut verteilt wird. Anschließend nochmal leicht über die Flächen von oben nach unten rollen, um eventuelle Streifen oder Abrollspuren zu verschlichten. Sollten solche Abrollspuren bestehen bleiben, werden sie diese nach der Trocknung sichtbar.

Für einen reinen Antihafschutz ist auf den meisten Untergründen eine Schicht ausreichend.

Ist zusätzlich auch ein Graffitischutz erwünscht, sind zwei Schichten erforderlich.

### Durchschnittlicher Verbrauch je Schicht:

100 – 150 g/m<sup>2</sup> (abhängig von Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes).

Die zweite Schicht wird aufgetragen, sobald die erste oberflächlich getrocknet ist (meist nach 3–5 Stunden bei 22 °C).

### Reinigung der Gerätschaften:

Die Reinigung der Gerätschaften ist sofort nach Abschluss der Arbeiten mit Kohlenwasserstoffen durchzuführen. Angetrocknete Produktreste lassen sich meistens nur noch mechanisch entfernen.

### Bitte beachten Sie:

Legen Sie **immer** eine Probefläche an, um sich vorab einen Eindruck von dem letztendlichen Aussehen der behandelten Fläche und der Haftung zum Untergrund zu verschaffen.

worktec® Antihaft-N erzeugt einen sicht- und fühlbaren, transparenten Film, der auf saugfähigen Untergründen oft einen farbintensivierenden Effekt hat.

Bei mineralischen Untergründen wie Stein und Beton kann die durch das sogenannte „Anfeuern“ hervorgerufene Farbvertiefung durch vorheriges Grundieren mit GRAFFINET® Impregnant WA deutlich reduziert werden.

Begehbare Flächen sollten mit worktec® Antihaft-N nicht beschichtet werden, da sie bei Nässe sehr rutschig werden können.

## Antihaft-N

### Permanenter Oberflächen-, Graffiti und Beklebeschutz

Art.-Nr. 2-101

Seite 3/4

#### Farbige Gestaltung

Ist eine farbige Überarbeitung vor der Applikation von worktec® Antihaft-N beabsichtigt, GRAFFINET® Farblack im gewünschten Farbton (RAL, NCS, Sikkens, s. technisches Merkblatt von GRAFFINET® Farblack) auftragen. 12 bis max. 72 später worktec® Antihaft-N, wie oben beschrieben, applizieren.

#### Entfernung von Permanentmarkern und Graffiti

##### Auf kleineren Flächen

Die Entfernung von Schmierereien erfolgt meistens nur mit Wasser und einer weichen Bürste. Der manuelle Reinigungsvorgang wird erleichtert, wenn ein wenig Spülmittel oder Flüssigseife dem Wasser beigemischt wird.

Bei hartnäckigeren Verschmutzungen können GRAFFINET® Cleaner oder GRAFFINET® Reiniger benutzt werden. Diese auf die zu reinigende Fläche auftragen oder spritzen und kurz einwirken lassen. Ggf. mit einer (nicht zu harten) Bürste den Farblöseprozess unterstützen. Die gelösten Farben mit einem Lappen mit sanftem Druck abschieben/abnehmen und mit Wasser nachspülen. Vorgang bei Bedarf wiederholen.

Permanentmarker lassen sich am besten mit einem feuchten Tuch entfernen.

##### Auf größeren Flächen

Mit Hochdruckreiniger (Flachstrahldüse, 50-70 bar) mit kaltem bis lauwarmen Wasser entfernen.

Bei extrem hartnäckigen Farben, die sich nicht mit dem oben beschriebenen Verfahren entfer-

nen lassen, können GRAFFINET® LactoClean, GRAFFINET® Cleaner oder GRAFFINET® Reiniger eingesetzt werden.

**Info:** In ganz seltenen Fällen hinterlassen einige wenige Sprühfarben eine leichte Vergilbung in der Beschichtung, welche aber i.d.R. nur bei sehr hellen Untergründen wahrnehmbar ist.

#### Chemische Beständigkeit

Beständigkeit von mindestens 24 Stunden oder mehr\* gegenüber den folgenden Substanzen:

- Phosphorsäure, 37,5 %
- Schwefelsäure / Batteriesäure, 37,5 %
- Benzylalkohol
- Butylacetat
- Aceton\*\*
- Urin
- Meereswasser

\*Hausinternes Testverfahren

\*\* Verdunstung nach 3 Std.

#### Technische Daten

Aggregatzustand	Viskose Flüssigkeit
Farbe	Transparent
Geruch	leicht
Dichte (bei 20 °C)	~ 0,90 g/cm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (EN 1062-6)	≥ 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 7783)	≤ 4 m

## Antihaft-N

### Permanenter Oberflächen-, Graffiti und Beklebeschutz

Art.-Nr. 2-101

Seite 4/4

Wasseraufnahme (EN 1062-3)	$\leq 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{h}^{-0,5}$
Rissüberbrückung (EN 1062-7)	Kl. A2
Schlagfestigkeit (EN 672-1)	Kl. I $> 4 \text{ Nm}$
Dicke der trockenen Schicht	$\sim 180 \mu\text{m}$

### Sicherheitshinweise

Bei der Arbeit Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen oder bei unzureichender Lüftung Atemschutz verwenden.

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

### Lagerung

Vor Feuchtigkeit, Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Geöffnete Gebinde wieder luftdicht verschließen und innerhalb von 6 Wochen verbrauchen.

Mindesthaltbarkeit in der ungeöffneten Originalverpackung: 12 Monate ab Produktionsdatum.

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung).

### Gebindegrößen

1 l – 5 l – 10 l

Dieses Datenblatt, wie auch alle weiteren Empfehlungen und technischen Informationen, dient ausschließlich zur Beschreibung der Eigenschaften des Produktes, seiner Anwendungsgebiete und seiner Verarbeitung.

Die hier wiedergegebenen Daten und Informationen basieren auf technischen Erkenntnissen, welche aus entsprechender Literatur sowie aus Versuchen in Labor und Praxis stammen.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zum Verbrauch sind Erfahrungswerte. Sie können daher von Anwendungsfall zu Anwendungsfall aufgrund anderer Bedingungen vor Ort schwanken. Der tatsächliche Materialbedarf sowie die Eignung des Produktes kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden. Die Verwendung der Produkte erfolgt unter der Verantwortung der jeweiligen Anwender. Rechtsverbindlichkeiten können aus diesem technischen Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 04/2025)