

#### Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

worktec® Antihaft ist ein einkomponentiger, permanenter Oberflächenschutz, welcher auf einer Vielzahl von Untergründen eine stark schmutzabweisende, wasserdichte aber dennoch wasserdampfföhne Oberfläche erzeugt.

Auf mit worktec® Antihaft 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 auch einen Schutz gegen Graffiti und Kratzeleien. 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 Entfernbareit von Graffiti, Permanentmarkern und Ätztiften (mind. 15 Reinigungsgänge) - nur mit Wasser, ohne Chemie!
- Starke Antihaft-Eigenschaften: Plakate, Poster, Film- oder Kraftklebebänder, Kaugummis, 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.
- Nur kurze Wartezeiten bei mehrschichtigem Auftrag (1 bis 2 Stunden).

- Witterungsstabil, abriebfest und scheuerbeständig
- Exzellenter Abperleffekt.
- Gute Wasserdampfdiffusionsfähigkeit bei gleichzeitiger drastischer Reduktion der Wasseraufnahme.
- Exzellente Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien (siehe Seite 3)

#### Geeignete Untergründe

- Mineralische Oberflächen wie Naturstein und Beton
  - Gestrichene und lackierte Untergründe\* (ausgenommen acrylathaltige Beschichtungen)
  - Kunststoffoberflächen\*
  - Metall\*, Alu, Glas und Holz
- \* vorher Haftung testen!

**Anmerkung:** Als Haftungsvermittler für viele Kunststoffe und Pulverlackierungen: worktec® DuroPerm GLK und DuroPerm LM benutzen.

#### 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.

Die Umgebungs- und Objekttemperatur sollte mindestens + 5° C betragen.

Nicht in der prallen Sonne oder auf heißen Untergründen anwenden.

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

Bei glatten Substraten wie Metall oder Kunst-

stoff empfehlen wir, die Oberfläche vor der Beschichtung mit worktec® Antihaft Verdüner (Art.-Nr. 2-160) abzureiben.

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

Bereiche, die nicht beschichtet werden sollen, sorgfältig abdecken oder abkleben. Vershentliche Produktspritzer o. ä. müssen sofort entfernt werden, da sich das angetrocknete Produkt schwer vom Untergrund lösen lässt.

Nicht auftragen, wenn innerhalb der nachfolgenden 2 bis 3 Stunden Regen vorhergesagt wird oder bei starkem Wind.

### Auftragung

Vor der Verwendung das Produkt gut umrühren. worktec® Antihaft wird unverdünnt mit lösemittelbeständige, kurzflorige 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 stehen bleiben, können diese nach Trocknung sichtbar sein.

Für einen reinen Antihafschutz ist auf den

meisten Untergründen eine Schicht ausreichend.

Ist zusätzlich auch ein Graffitischutz erwünscht, müssen zwei Schichten appliziert werden.

### Durchschnittlicher Verbrauch je Schicht:

80 – 150 g/m<sup>2</sup> (abhängig von Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes).

Die zweite Schicht kann aufgetragen werden, sobald die erste oberflächlich trocken ist (in der Regel nach 60 bis 120 Minuten bei 20 °C).

### Reinigung der Gerätschaften:

Die Reinigung der Gerätschaften ist sofort nach Abschluss der Arbeiten mit worktec® Antihaft Verdüner (Art. 2-160) 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 erzeugt einen sicht- und fühlbaren, transparenten Film, der auf saugfähigen Untergründen oft einen farbintensivierenden Effekt hat.

Bei mineralischen Untergründen wie Stein und Beton kann dieses „Anfeuern“ durch vorheriges Grundieren mit der Kombigrundierung Impregnant WA und Haftbrücke für Antihaft deutlich reduziert werden.

Eine Auftragung auf Bodenflächen mit worktec® Antihaft wird nicht empfohlen, da die beschichteten Flächen bei Nässe sehr rutschig werden können.

### Farbige Gestaltung

Ist eine farbige Überarbeitung vor der Appli-

kation von worktec® Antihaft beabsichtigt, GRAFFINET® Farblack im gewünschten Farbton (RAL, NCS, Sikkens, s. technisches Merkblatt von GRAFFINET® Farblack) auftragen. 12 bis max. 72 später worktec® Antihaft, 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. Bei hartnäckigeren Verschmutzungen worktec® Antihaft-Reiniger (Art. 2-150) benutzen. Diesen auf die zu reinigende Fläche auftragen und einige Minuten einwirken lassen. Ggf. mit einer (nicht zu harten) Bürste den Farblöseprozess unterstützen.

Die Farben nun mit einem Lappen mit sanftem Druck abschieben/abnehmen. Vorgang bei Bedarf wiederholen.

##### Auf größeren Flächen

Mit Hochdruckreiniger (Flachstrahldüse) mit kaltem bis maximal lauwarmen Wasser entfernen. Vorgang bei Bedarf wiederholen.

Bei extrem hartnäckigen Farben, die sich nicht mit dem oben beschriebenen Verfahren entfernen lassen, kann GRAFFINET® Reiniger / Reiniger Gel (Art.- Nr. 0500 bzw. 0501) eingesetzt werden. Bitte beachten Sie jedoch, dass eine wiederholte Anwendung dieses Reinigers an derselben Stelle zu einer Verdunkelung führen und die Lebensdauer der Beschichtung reduzieren kann.

**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 %
- Salzsäure, 15 %
- Ameisensäure, 5 %
- Schwefelsäure / Batteriesäure, 37,5 %
- Benzylalkohol
- Aceton
- Urin
- Meereswasser

\*Hausinternes Testverfahren

#### Technische Daten

Basis:	Polysiloxan
Aggregatzustand:	Viskose Flüssigkeit
Farbe:	Transparent
Geruch:	Charakteristisch
Flammpunkt:	28 °C
Dichte (bei 20 °C):	Ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Nassabriebklasse (DIN EN ISO 11998)	1 (2,5 µm)
Wasseraufnahme w <sub>24</sub> (DIN EN 1062-3)	≤ 0,05 (= Klasse III)

#### 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.

## Antihaft

### Permanenter Oberflächen-, Graffiti und Beklebeschutz

Art.-Nr. 2-100

Seite 4/4

#### 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 2 (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 08/2023)