

**PRODUKT-  
BESCHREIBUNG**

Wasserbasierte 1K-Grundierung zur Stabilisierung und Abdichtung von Betonböden vor der Applikation von Intercrete-Produkten.

**ANWENDUNGS-  
BEREICH**

Weist eine hohe Durchdringungsfähigkeit auf, um bei Betonuntergründen die Gefahr des Gasens zu verringern und die Haftung nachfolgender Schichten zementbasierter Intercrete-Beschichtungen und Intercrete-Mörtel zu verbessern.

**PRODUKT-  
INFORMATION  
INTERCRETE 4850**

<b>Farbton</b>	Blassblau			
<b>Glanzgrad</b>	Matt			
<b>Festkörpervolumen</b>	25%			
<b>Empfohlene Trockenschichtdicke (DFT)</b>	50 µm (2 mils) Trockenschichtdicke. Dies ist nur ein Richtwert			
<b>Theoretische Ergiebigkeit</b>	25 m <sup>2</sup> pro 5-Liter-Gebinde bei der empfohlenen Trockenschichtdicke.			
<b>Praktische Ergiebigkeit</b>	Abhängig vom Applikationsverfahren bzw. Verlustfaktor			
<b>Applikationsmethode</b>	Glättkelle, gezahnte Kelle, Nivelliergerät auf Gleitschiene			
<b>Trockenzeiten</b>	Überarbeitungsintervalle Produkt mit sich selbst			
<b>Untergrund- temperatur</b>	<b>Handtrocken</b>	<b>Begehbar</b>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
20°C (68°F)	2 Stunden	2 Stunden <sup>1</sup>	30 Minuten	7 Tage <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Produkt ist begehbar, wenn sich der Farbton zu durchsichtigem Blau wandelt. <sup>2</sup> Ist das maximale Überarbeitungsintervall überschritten, muss Intercrete 4850 vor dem Neuauftrag durch Strahlen oder mit maschinell angetriebenen Werkzeugen entfernt werden.				

**SICHERHEITSDATEN**

<b>Flammpunkt</b>	Entfällt
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,02 kg/l (8,5 lb/gal)
<b>VOC</b>	0 g/l <sup>t</sup> berechnet
Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Produkteigenschaften"	

**UNTERGRUND-  
VORBEHANDLUNG**

Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Zementmilch, Aushärtungsmitteln, Trennmitteln, Ausblühungen, Fett, Öl, Schmutz, Altbeschichtungen und losen oder abfallendem Beton sein. Bevorzugte Verfahren zur Untergrundvorbehandlung sind Nassstrahl- oder Wasserstrahlverfahren, sodass eine aufgeraute Oberfläche entsteht.

Fehler wie größere Hohlräume (Ausbrüche) und freiliegender Bewehrungsstahl sind mit den entsprechenden Intercrete-Produkten zu behandeln. Weitere Informationen hierzu sind in den Verarbeitungshinweisen für Intercrete 4850 zu finden.

Untergrund gründlich mit sauberem Wasser annässen, bis sich die Fläche vollgesaugt hat. Vor der Applikation von Intercrete 4850 überschüssiges Wasser entfernen.

Die Festigkeit des Betonuntergrundes muss mindestens 20 MPa betragen.

---

**VERARBEITUNG****Mischung**

Intercrete 4850 wird als einkomponentige Flüssigkeit geliefert. Vor Gebrauch Flasche gründlich schütteln.

**Applikation von Intercrete 4850**

Intercrete 4850 auf den vorbehandelten Untergrund geben und mit Pinsel oder Rolle gleichmäßig verteilen.

**Verdünnung****PRODUKT BITTE NICHT VERDÜNNEN****Reiniger**

Sauberes Wasser

**Arbeitsunterbrechung**

Die gesamte Ausrüstung gründlich mit sauberem Wasser reinigen.

**Reinigung**

Unmittelbar nach Gebrauch die gesamte Ausrüstung mit sauberem Wasser reinigen.

Alle überschüssigen Materialien und leeren Behälter sind gemäß den örtlich geltenden Vorschriften/Gesetzen zu entsorgen.

**PRODUKTEIGEN -  
SCHAFTEN**

Vor Gebrauch stets die Verarbeitungshinweise für Intercrete 4850 lesen.

**Dieses Datenblatt enthält allgemeine Hinweise zur Verwendung von Intercrete 4850. Die speziellen Projektanforderungen hängen vom Zustand des Untergrundes, der Endverwendung und den Umgebungsbedingungen ab. Lassen Sie sich die für Intercrete 4850 vorgesehene Endverwendung stets von International Protective Coatings bestätigen.**

**Die von International Protective Coatings zur Verfügung gestellte genaue Projektspezifikation ist stets zu befolgen.**

Es ist stets darauf zu achten, dass Intercrete 4850 während der Lagerung und des Transports nicht gefriert. Die empfohlene Lagertemperatur liegt zwischen 4°C (39°F) und 25°C (77°F).

Produkt härtet bei Temperaturen unter 5°C (41°F) nicht ausreichend aus. Damit das Produkt die bestmöglichen Leistungseigenschaften entwickelt, sollten die Aushärtungstemperaturen zwischen 10°C (50°F) und 35°C (95°F) liegen.

Hinweis: Die angegebenen VOC-Werte sind charakteristische Werte und dienen nur zur Orientierung. Schwankungen aufgrund von Farbtonunterschieden, normalen Fertigungstoleranzen und anderen Faktoren sind möglich.

**TYPISCHER  
SYSTEMAUFBAU**

---

Je nach Zustand des Untergrundes und einer eventuell freiliegenden Bewehrung kann sich in Verbindung mit der Applikation von Intercrete 4850 eine zusätzliche Vorbehandlung der Oberfläche mit Intercrete-Produkten erforderlich machen. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von International Protective Coatings.

Die folgenden Deckbeschichtungsstoffe werden für Intercrete 4850 empfohlen:

Intercrete 4840  
Intercrete 4851

**ZUSÄTZLICHE  
INFORMATIONEN**

Weitere Informationen über die in diesem Datenblatt verwendeten Industrienormen, Fachausdrücke und Abkürzungen finden Sie in den nachfolgenden Unterlagen, die Sie unter [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) herunterladen können.

- Definitionen und Abkürzungen
- Untergrundvorbehandlung
- Verarbeitungshinweise für Intercrete 4850

Exemplare dieser technischen Hinweise sind auf Anfrage erhältlich.

**SICHERHEITS -  
RATSCHLÄGE**

Dieses Produkt ist nur zum Auftragen durch Fachpersonal in einem industriellen Umfeld gemäß den Informationen in diesem Datenblatt, im Material Safety Data Sheet (Material-Sicherheits-Datenblatt) und auf den Behältern vorgesehen und ist nicht ohne Einbeziehung der Material Safety Data Sheets (MSDS) zu benutzen, die International Protective Coatings den Kunden zur Verfügung stellt.

Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Applikation und dem Einsatz dieses Produktes sind gemäß den im Lande geltenden Normen, Vorschriften und Gesetzen zum Gesundheits-, Arbeits- und Umweltschutz auszuführen.

Bei Fragen zur Eignung beim Einsatz dieses Produktes gibt International Protective Coatings weitere Auskunft.

<b>GEBINDEGRÖSSE</b>	Verpackungsgröße	Vol.	Gebinde
	25 Liter	25 Liter	25 Liter
Bezgl. der Verfügbarkeit anderer Gebindegrößen rufen Sie uns bitte an.			
<b>VERSANDGEWICHT</b>	Verpackungsgröße		
	25 Liter		26.69 kg
<b>LAGERUNG</b>	Lagerstabilität	Mindestens 12 Monate bei 25°C (77°F).	

**Wichtiger Hinweis**

*Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde. Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen. Da wir keine Kontrolle über Beschaffenheit und Zustand der zu bearbeitenden Fläche haben und viele Faktoren die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, übernehmen wir keine Verpflichtung, welcher Art auch immer, für die Leistung unseres Produktes oder für Verluste oder Schäden, die aus der Verwendung dieses Produktes entstehen, sofern wir dies nicht vorher schriftlich getan haben. Alle Lieferungen und anwendungstechnische Beratung unterliegen unseren "Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen". Die Angaben in diesem Blatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrung und Ergebnisse ständiger Entwicklungsarbeit in unserem Hause gebracht. Der Anwender muss vor der Verwendung unserer Produkte sicherstellen, dass das ihm vorliegende Datenblatt die neueste Ausgabe ist.*

*Dieses technische Datenblatt ist auch auf unserer Website unter [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) oder [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) verfügbar. Die vorliegende Fassung sollte mit der dortigen Fassung übereinstimmen. Weicht diese Fassung von der auf der Website veröffentlichten Fassung des Datenblatts ab, hat die Fassung auf der Website Vorrang.*

Copyright © AkzoNobel, 19.06.2012.

 **International**, International und alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken von Akzo Nobel oder werden unter Lizenz hergestellt.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)