

**PRODUKT-
BESCHREIBUNG**

Wasserbasierte 1K-Acrylharzbeschichtung (hygroskopisch) zur Verwendung mit Intercrete-Instandsetzungs- und Schutzsystemen.

**ANWENDUNGS-
BEREICH**

Speziell zum Aufsprühen auf frisch applizierte Reparaturmörtel, Spachtelmassen und zementbasierte Beschichtungen vorgesehen. Bindet Wasser und fördert die Aushärtung. Intercrete 4870 ist eine praktische Alternative zu herkömmlichen Methoden wie PE-Folien oder feuchtem Jutegewebe.

**PRODUKT-
INFORMATION
INTERCRETE 4870**

Farbton	Farblos			
Glanzgrad	Matt			
Festkörpervolumen	35%			
Empfohlene Trockenschichtdicke (DFT)	65 µm (2,6 mils) Trockenschichtdicke. Dies ist nur ein Richtwert			
Theoretische Ergiebigkeit	30 m ² pro 5-Liter-Gebinde bei der empfohlenen Trockenschichtdicke.			
Praktische Ergiebigkeit	Abhängig vom Applikationsverfahren bzw. Verlustfaktor			
Applikationsmethode	Druckluftspritzen			
Trockenzeiten	Überarbeitungsintervalle Produkt mit sich selbst			
Untergrund- temperatur	Handtrocken	Begehbar	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
20°C (68°F)	15 Minuten	15 Minuten ¹	15 Minuten	Entfällt
¹ Begehbarkeit (empfohlene Zeit)				

SICHERHEITSDATEN

Flammpunkt	Entfällt
Spezifisches Gewicht	1,03 kg/l (8,6 lb/gal)
VOC	0 g/lit berechnet
Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Produkteigenschaften"	

**UNTERGRUND-
VORBEHANDLUNG**

Intercrete 4870 ist stets direkt auf frisch applizierte Intercrete-Instandsetzungs- und Schutzsysteme aufzubringen.

Es wird empfohlen, das Produkt nach der Applikation der letzten Schicht des Instandsetzungs- und Schutzsystems so schnell wie dies praktisch machbar ist aufzubringen. Normalerweise kann dies bereits nach 15 Minuten erfolgen.

VERARBEITUNG

Mischung	Intercrete 4870 wird als einkomponentige Flüssigkeit geliefert. Vor Gebrauch Flasche gründlich schütteln.	
Druckluftspritzen	Empfohlen	Geeignete Ausrüstung anerkannter Hersteller verwenden
Verdünnung	PRODUKT BITTE NICHT VERDÜNNEN	
Reiniger	Sauberes Wasser	
Arbeitsunterbrechung	Es darf kein Material in Schläuchen, Pistole oder Spritzausrüstung zurückbleiben. Die gesamte Ausrüstung gründlich mit sauberem Wasser durchspülen.	
Reinigung	Unmittelbar nach Gebrauch die gesamte Ausrüstung mit sauberem Wasser reinigen. Es wird empfohlen, die Spritzausrüstung im Laufe des Arbeitstages mehrmals durchzuspülen. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Spritzmenge, der Temperatur sowie der vergangenen Zeit einschließlich möglicher Verzögerungen ab.	

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

**PRODUKTEIGEN -
SCHAFTEN**

Vor Gebrauch stets die Verarbeitungshinweise für Intercrete 4870 lesen.

Dieses Datenblatt enthält allgemeine Hinweise zur Verwendung von Intercrete 4870. Die speziellen Projektanforderungen hängen vom Zustand des Untergrundes, der Endverwendung und den Umgebungsbedingungen ab. Lassen Sie sich die für Intercrete 4870 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 4870 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 5°C (41°F) und 35°C (95°F) liegen.

Ist die Oberfläche starker Sonneneinstrahlung und/oder austrocknenden Winden ausgesetzt, ist eine zweite Schicht Intercrete 4870 aufzubringen, wenn die erste noch klebrig ist. Normalerweise ist ein Überarbeitungsintervall von 15 Minuten einzuhalten, dies hängt jedoch von den Umgebungsbedingungen vor Ort ab.

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**

Intercrete 4870 wird normalerweise als letzte Schicht eines Intercrete-Instandsetzungs- und Schutzsystems aufgebracht.

Muss das System gegen sehr aggressive Chemikalien beständig sein, wenden Sie sich bitte an International Protective Coatings. Sie erhalten dann spezielle Ratschläge.

**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 herunterladen können.

- Definitionen und Abkürzungen
- Untergrundvorbehandlung
- Verarbeitungshinweise für Intercrete 4870

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.

GEBINDEGRÖSSE	Verpackungsgröße	Vol.	Gebinde
	25 Liter	25 Liter	25 Liter
Bezgl. der Verfügbarkeit anderer Gebindegrößen rufen Sie uns bitte an.			
VERSANDGEWICHT	Verpackungsgröße		
	25 Liter		27.19 kg
LAGERUNG	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 oder 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 und alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken von Akzo Nobel oder werden unter Lizenz hergestellt.

www.international-pc.com