

**PRODUKT-
BESCHREIBUNG**

Faserverstärkter, dickschichtiger, zementbasierter 1K-Reparaturmörtel.

Zugabe von sauberem Wasser auf der Baustelle erforderlich.

**ANWENDUNGS-
BEREICH**

Speziell für Reparaturen an Betonbauten und die Sanierung von Beton sowie für Rückbauarbeiten an Start- und Landebahnen, Brücken, Decks und Böden vorgesehen.

Intercrete 4801 ist stofflich und chemisch gut mit Beton verträglich und entwickelt zudem eine gleichbleibende hohe Festigkeit.

Das Produkt kann im Lieferzustand für Reparaturen bis 80 mm (3,15 in) Tiefe in einer Schicht verwendet werden und ist damit ideal zum Verputzen und Reprofilieren senkrechter und waagerechter Flächen und für Über-Kopf-Anwendungen geeignet.

**PRODUKT-
INFORMATION
INTERCRETE 4801**

Farbton	Grau													
Glanzgrad	Matt													
Festkörpervolumen	100% (ausgehend von einer applizierten Nassschichtdicke, die der Trockenschichtdicke entspricht)													
Empfohlene Trockenschichtdicke (DFT)	5-80 mm (0.20 - 3.15 in) Trockenschichtdicke													
Theoretische Ergiebigkeit	1.31 m ² pro 25- kg-Einheit bei einer Trockenschichtdicke von 10 mm (0.39 in)													
Praktische Ergiebigkeit	Abhängig vom Applikationsverfahren bzw. Verlustfaktor													
Dichte	2100 kg/m ³ (131,097 lb/ft ³)													
Applikationsmethode	Glättkelle, Gießen per Hand, Kelle													
Trockenzeiten	Überarbeitungsintervalle Produkt mit sich selbst <table> <tr> <th>Untergrund- temperatur</th><th>Handtrocken</th><th>Begehrbar</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr> <tr> <td>20°C (68°F)</td><td>5 Stunden</td><td>7 Stunden</td><td>5 Stunden</td><td>7 Tage¹</td></tr> </table>				Untergrund- temperatur	Handtrocken	Begehrbar	Minimum	Maximum	20°C (68°F)	5 Stunden	7 Stunden	5 Stunden	7 Tage ¹
Untergrund- temperatur	Handtrocken	Begehrbar	Minimum	Maximum										
20°C (68°F)	5 Stunden	7 Stunden	5 Stunden	7 Tage ¹										
¹ Bei Überschreitung des maximalen Überarbeitungsintervalls ist die Oberfläche vor der Überarbeitung gründlich zu reinigen und bis zum Vollsaugen anzunässen.														

SICHERHEITSDATEN

Flammpunkt	Entfällt
VOC	0 g/ltr berechnet
Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Produkteigenschaften"	

UNTERGRUND- VORBEHANDLUNG

Betonuntergründe

Allen beschädigten Beton bis auf intakten Untergrund entfernen. Es wird empfohlen, vorhandene Bewehrung bis mindestens 25 mm (1 in) hinter dem Stahl und 50 mm (2 in) über der Stelle, an der Korrosion sichtbar ist, freizulegen.

Der Reparaturbereich ist mit einer Säge, einem Schleifer oder einem Elektromeißel bis zu einer Tiefe von 10 mm (0,4 in) auszustufen. Scharfe Kanten sind zu vermeiden. Glatte Flächen sind aufzurauen.

Alle auszubessernden Oberflächen müssen sauber und frei von Aushärtungsmitteln, Trennmitteln, Spachtelmassen, Härtern, Ausblühungen, Fett, Öl, Schmutz, Altbeschichtungen und losem oder abfallendem Beton sein.

Vorhandene Bewehrung muss mit Intercrete 4871 entsprechend behandelt werden; weitere Informationen sind dem Datenblatt für dieses Produkt zu entnehmen.

Untergrund gründlich mit sauberem Wasser annässen, bis sich die Fläche vollgesaugt hat. Vor der Applikation von Intercrete 4801 überschüssiges Wasser entfernen.

Die Festigkeit des Betonuntergrundes muss mindestens 20 MPa betragen.

VERARBEITUNG

Mischung	Intercrete 4801 wird als einkomponentiges Pulver geliefert. 2,5 Liter sauberes Wasser in das Mischgefäß geben und einen 25-kg-Sack Intercrete 4801 zugeben. Mit einem geeigneten Rührwerk mit maximal 750 rpm langsam vermischen. Etwa 2-3 Minuten mischen, bis eine einheitliche Konsistenz erreicht ist. Keinen Betonmischer verwenden	
Mischungsverhältnis	In folgenden Anteilen mischen: 7-8 Teile Intercrete 4801 : 1 Teil sauberes Wasser (Volumenteile)	
Topfzeit	20°C (68°F) 60 Minuten	40°C (104°F) 30 Minuten
Applikation von Intercrete 4801		
Glättkelle - empfohlen		
Egalisieren/Reprofilieren - empfohlen		
Kelle - empfohlen		
Verdünnung	PRODUKT BITTE NICHT VERDÜNNEN	
Reiniger	Sauberes Wasser	
Arbeitsunterbrechung	Sofort nach dem Mischen verarbeiten. Nach Überschreiten der Topfzeit entsorgen.	
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 4801 lesen.

Dieses Datenblatt enthält allgemeine Hinweise zur Verwendung von Intercrete 4801. Die speziellen Projektanforderungen hängen vom Zustand des Untergrundes, der Endverwendung und den Umgebungsbedingungen ab. Lassen Sie sich die für Intercrete 4801 vorgesehene Endverwendung stets von International Protective Coatings bestätigen.

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

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.

Es ist wichtig, die Intercrete 4801-Oberfläche vor starker Sonneneinstrahlung und austrocknenden Winden zu schützen. Zur Unterstützung der Aushärtung ist die aufsprühbare Beschichtung (hygroskopisch) Intercrete 4870 direkt auf Intercrete 4801 zu applizieren. Alternativ ist auch PE-Folie verwendbar.

Mechanische Eigenschaften
(charakteristische Werte)

Druckfestigkeit (BS 4551, bei 20°C (68°F))

nach 1 Tag 30 MPa

nach 7 Tagen 43 MPa

nach 28 Tagen 51 MPa

Biegefestigkeit (BS 4551, bei 20°C (68°F))

nach 28 Tagen 8 MPa

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 vor der Applikation von Intercrete 4801 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 4801 empfohlen:

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

**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 4801

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

25-kg-Einheit
Bezgl. der Verfügbarkeit anderer Gebindegrößen rufen Sie uns bitte an.

VERSANDGEWICHT**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, 01.06.2011.

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

www.international-pc.com