

**PRODUKT-
BESCHREIBUNG**

Faserverstärkter, wasserdichter 1K-Feinspachtel.

Zugabe von sauberem Wasser auf der Baustelle erforderlich.

**ANWENDUNGS-
BEREICH**

Ist als wasserdichtes Produkt speziell zum Füllen kleinerer Hohlräume und Fehlstellen (Poren und Lunker) vorgesehen und bietet eine Oberfläche, die sich für die nachfolgende Applikation von Intercrete-Systemen zum Schutz von Beton eignet.

Auch als dünn-schichtige, wasserdichte Spachtelmasse zum Nivellieren waagerechter und senkrechter Betonflächen einsetzbar.

**PRODUKT-
INFORMATION
INTERCRETE 4820**

Farbton	Grau
Glanzgrad	Matt
Festkörpervolumen	100%
Empfohlene Trockenschichtdicke (DFT)	bis maximal 6 mm (0.24 in) Trockenschichtdicke
Theoretische Ergiebigkeit	5m ² pro 25-kg-Einheit bei einer Trockenschichtdicke von 3 mm (0.12 in)
Praktische Ergiebigkeit	Abhängig vom Applikationsverfahren bzw. Verlustfaktor
Dichte	1860 kg/m ³ (116,114 lb/ft ³)
Applikationsmethode	Glättkelle, Gießen per Hand, Kelle

Trockenzeiten

Untergrund- temperatur	Handtrocken	Begehbar	Überarbeitungsintervalle Produkt mit sich selbst	
			<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
20°C (68°F)	5 Stunden	7 Stunden	3 Stunden ¹	7 Tage ²

¹ Bei mehrschichtigem Auftrag als Spachtelmasse müssen die vorherigen Schichten vor dem Auftrag der nächsten Schicht mittels Holz- oder Plastikwerkzeugen geglättet worden sein und die Oberfläche darf nicht vollständig abgebunden sein.

² 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/lit berechnet

Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Produkteigenschaften"

**UNTERGRUND-
VORBEHANDLUNG**
Betonuntergründe

Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Zementmilch, Aushärtungsmitteln, Trennmitteln, Ausblühungen, Fett, Öl, Schmutz, Altbeschichtungen und losem oder abfallendem Beton sein. Bevorzugte Verfahren zur Untergrundvorbehandlung sind Nassstrahlen oder Wasserstrahlen.

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 4820 zu finden.

Untergrund gründlich mit sauberem Wasser annässen, bis sich die Fläche vollgesaugt hat. Vor der Applikation von Intercrete 4820 überschüssiges Wasser entfernen.

Die Festigkeit des Betonuntergrundes muss mindestens 20 MPa betragen.

VERARBEITUNG
Mischung

Intercrete 4820 wird als einkomponentiges Pulver geliefert. 3 Liter sauberes Wasser in das Mischgefäß geben und einen 25-kg-Sack Intercrete 4820 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: 6.5 Teil(e) Intercrete 4820: 1 Teil(e) Sauberes Wasser (Volumenteile)

Topfzeit

20°C (68°F)
30 Minuten

Applikation von Intercrete 4820

Für den Auftrag als Feinspachtel empfiehlt sich eine Glättkelle; charakteristische Schichtdicke bis 6 mm (0,24 in)

Für kleinere Flächen empfiehlt sich **Egalisieren/Reprofilieren** mit einem Schwamm oder Tuch

Auftrag mit **Kelle** empfiehlt sich für örtlich begrenzte kleinere Hohlräume oder Fehlstellen (Poren und Lunker). Es kann auch ein Palettenmesser verwendet werden.

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 4820 lesen.

Dieses Datenblatt enthält allgemeine Hinweise zur Verwendung von Intercrete 4820. Die speziellen Projektanforderungen hängen vom Zustand des Untergrundes, der Endverwendung und den Umgebungsbedingungen ab. Lassen Sie sich die für Intercrete 4820 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 5°C (41°F) und 35°C (95°F) liegen.

Bei Verwendung als Feinspachtel können Abdrücke der Kelle vor vollständigem Abbinden der letzten Schicht mit einer Glättkelle oder einem feuchten Schwamm beseitigt werden, sodass eine mit Sandpapier vergleichbare Oberfläche entsteht. Dies ist ein guter Untergrund für nachfolgende Beschichtungen.

Es ist wichtig, die Intercrete 4820-Oberfläche vor starker Sonneneinstrahlung und austrocknenden Winden zu schützen. Zur Unterstützung der Aushärtung ist die aufsprühbare Beschichtung (hygroskopisch) Intercrete 4870 direkt auf Intercrete 4820 zu applizieren. Alternativ ist auch PE-Folie verwendbar.

Mechanische Eigenschaften
(charakteristische Werte)

Druckfestigkeit (BS4551, bei 20°C (68°F))
nach 1 Tag 23 MPa
nach 7 Tagen 43 MPa
nach 28 Tagen 55 MPa

Biegefestigkeit (BS4551, bei 20°C (68°F))
nach 28 Tagen 10 MPa

Wasserdampfdiffusionswiderstand: 1mm = 1000mm von typischem Beton.

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 4820 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 4820 empfohlen:

Intercrete 4820
Intercrete 4840

**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 4820

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, 14.11.2012.

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

www.international-pc.com