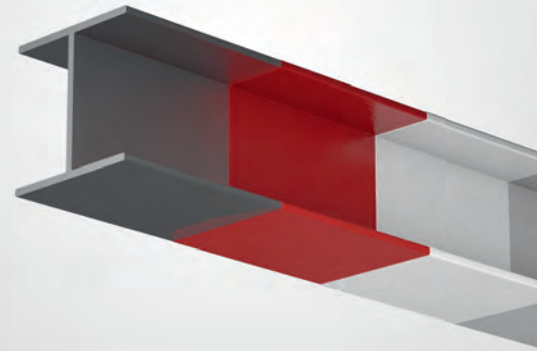
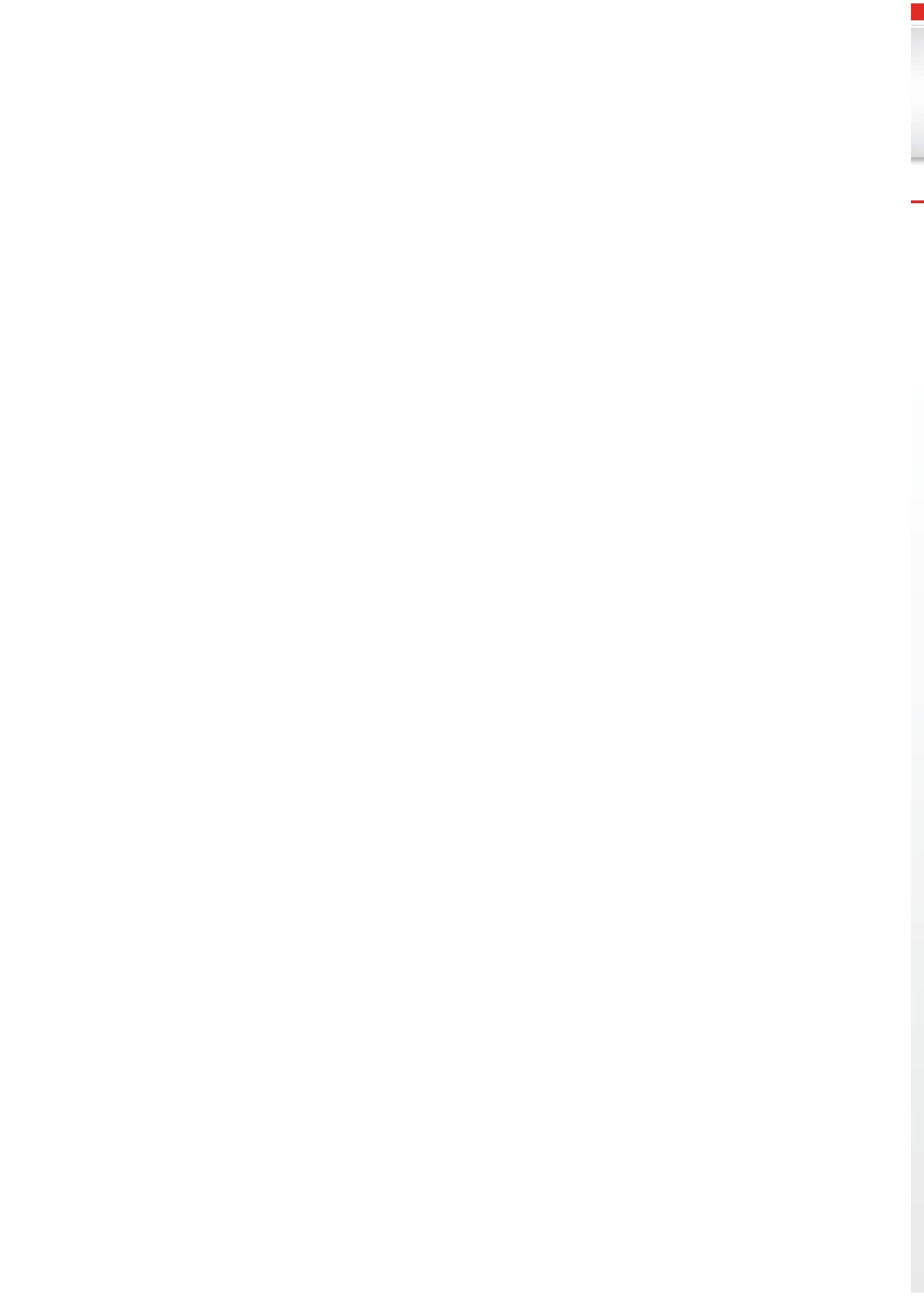


**H**ochbau  
**B**randschutz  
**T**echnik



— HBT BESCHICHTUNG



## — ISITHERM **STAHLBRANDSCHUTZ BESCHICHTUNGEN**

Die **ISITHERM** Brandschutzbeschichtungen werden zur brandschutztechnischen Ertüchtigung von offenen und geschlossenen Stahlprofilen eingesetzt. Es werden dabei Feuerwiderstandswerte von R15 – R300 erreicht. Es stehen Ihnen dafür die Brandschutzfarben auf Lösemittel- und Wasserbasis zur Verfügung. Die Anwendung kann im Innen- und auch im bewitterten Außenbereich erfolgen.

Die **ISITHERM** Brandschutzbeschichtungen sind dauerhafte Beschichtungen. Ein integrierter Bestandteil der Prüfnorm nach EN 13381-8 sind Altersprüfungen, die eine Beständigkeit und Funktionssicherheit bis zu 10 Jahren fordert. Bei konformer Verarbeitung der Brandschutzbeschichtungen werden jedoch wesentlich längere Funktionszeiten erreicht. Dies kann einfach und leicht erreicht werden, wenn die Beschichtungen in regelmäßigen Abständen, alle 2-3 Jahre, einer Sichtkontrolle unterzogen werden. Werden dabei Beschädigungen erkannt, sollten diese zur dauerhaften und uneingeschränkten Funktion des Schutzanstrichs sofort im System nachgebessert werden.

Für die farbige Gestaltung der **ISITHERM** Brandschutzbeschichtungen stehen Ihnen die **ISITOP** Decklacke in einer Vielzahl von Farbtönen nach der RAL-Farbtonkarte 3 zur Verfügung.

Für weitere anwendungstechnische Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gern zur Verfügung.

## ISITHERM BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG **B3**

Brandschutzbeschichtung für offene und geschlossene Stahlprofile  
Feuerwiderstand R15 - R300

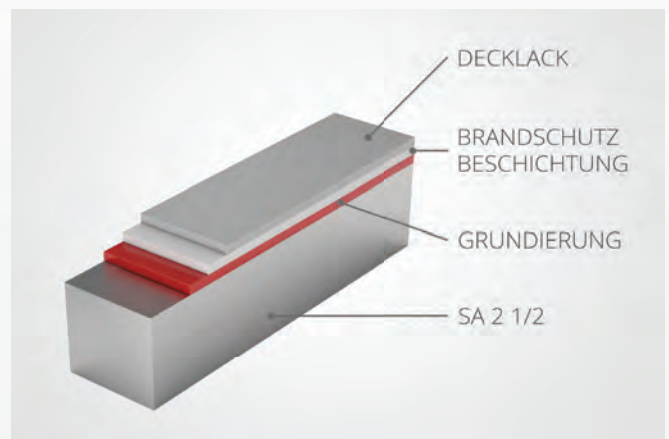
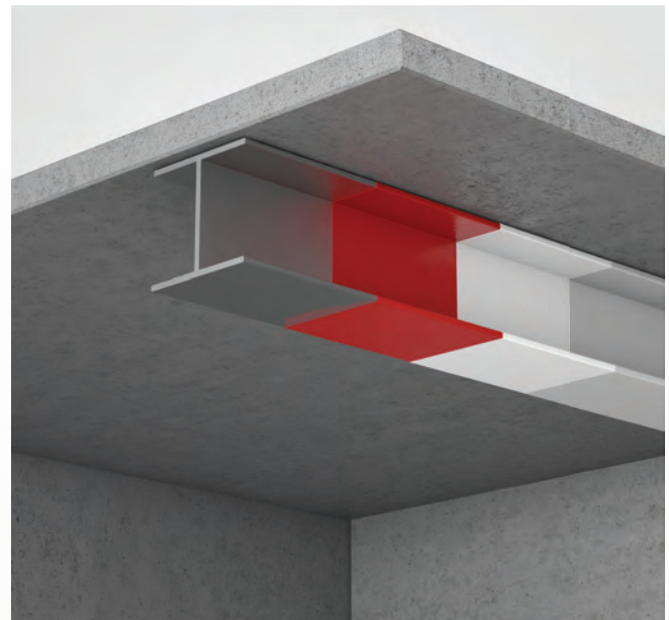
### PRODUKTBE SCHREIBUNG

**ISITHERM Brandschutzbeschichtung B3** ist eine einkomponentige, lösemittelbasierte, physikalisch trocknende Brandschutzbeschichtung für den passiven Brandschutz von Stahlkonstruktionen. Sie vereint ein hohes Festkörpervolumen und niedrigen VOC-Gehalt mit guten Verarbeitungseigenschaften.

### TYPISCHE VERWENDUNG

ISITHERM Brandschutzbeschichtung B3 ist eine dünn-schichtige, lösemittelhaltige, dämmschichtbildende Stahlbrandschutzbeschichtung für Produktions- und Fabrikhallen, öffentlichen Gebäuden, Stadien, Messehallen, Flughäfen, Supermärkten usw.

- › Als wirkungsvoller Brandschutz für Träger, Stützen und Hohlprofile.
- › Geprüft bis zu 120 Minuten Schutz bei Zellulosebrand.
- › Geeignet für den Innenbereich (sehr geringe Korrosivität) auch ohne Decklack und im ungeschützten Außenbereich (mittlere/hohe Korrosivität) mit entsprechender Decklackbeschichtung.
- › Geeignet für Werkstatt- und Baustellenbeschichtungen. Verarbeitung im Airless-Spritzverfahren, oder Handauftrag mit Walze oder Pinsel.



### ALLE VORTEILE IN NUR EINER BESCHICHTUNG

- › ISITHERM Brandschutzbeschichtung B3 empfiehlt sich als perfekte Brandschutzlösung, die viele herausragende Vorteile in nur einem Produkt vereint.

Die **wichtigsten** Leistungsmerkmale:

- › Volumenfestkörperanteil 75 %
- › Anwendung: Bis zu 1500 µm DFT in einer einzelnen Schicht
- › Niedrige Schichtdicken – dank hochwertiger Rohstoffe
- › Brandschutz für Stahlprofile und hohe Feuerwiderstandsklasse mit nur einem Auftrag möglich.

EIGENSCHAFTEN	PRODUKTVORTEILE
Hoher Festkörperanteil	Größere Oberflächenabdeckung pro Liter
Kurze Trocknungszeiten	Verringert Gesamt-Applikationszeit
Pro Einzelbeschichtung bis zu 1500 µm DFT	Einfachere und flexiblere Applikation. Unterschiedlichste Stahlprofile können mit einem Auftrag beschichtet werden.
Geringer VOC-Gehalt	Entspricht regulatorischen Anforderungen. Geringere VOC-Emissionen.
High-Performance-Produkt	Ein geringer DFT senkt die Gesamtprojektkosten und erlaubt eine schnellere Applikation.
Qualitativ hochwertige Rohstoffe	Hohe Produktzuverlässigkeit. Widerstandsfähig gegenüber veränderlichen Wetterbedingungen während der Bauphase.
Kompatibel mit einer Vielzahl von Grundierungen und Decklacken	Erlaubt maßgeschneiderte Beschichtungssysteme, um ein breites Feld unterschiedlicher Beanspruchungen abzudecken.

PHYSIKALISCHE DATEN	
Farbe	Weiß/10000
Volumenfestkörper	75 ± 3 %
Theoretische Ergiebigkeit	von DFT abhängig – z. B. 1 m <sup>2</sup> /l - 750 µm
Flammpunkt	23°C
Spezifisches Gewicht	1,3 kg/l
Oberfläche trocken	30 Min bei 20 °C (750 µm)
Staubtrocken	35 Min. bei 20 °C (750 µm)
Grifftrocken	1 Tag bei 20 °C (750 µm)
VOC	346 g/l

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Korrosivitätskategorie: mäßig/stark - Außenbereiche	1x 40 µm ISIGRUND Außen 1x ISITHERM B3 1x 100 µm ISITOP Außen
Korrosivitätskategorie: gering/mäßig – Innen-/Außenbereiche	1x 60 µm ISIGRUND 1x ISITHERM B3 1x 100 µm ISITOP
Korrosivitätskategorie: unbedeutend – Innenbereiche	1x 50 µm ISIGRUND 1x ISITHERM B3

\* ISITHERM DFT-Spezifikation abhängig von der Feuerwiderstandsklasse und Stahlprofil. Eine exakte Projektspezifikation erhalten Sie bei Ihrer HBT-Vertretung.

## ISITHERM BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG **B3 SCHNELLTROCKNEND**

Brandschutzbeschichtung für offene und geschlossene Stahlprofile  
Feuerwiderstand R15 - R300

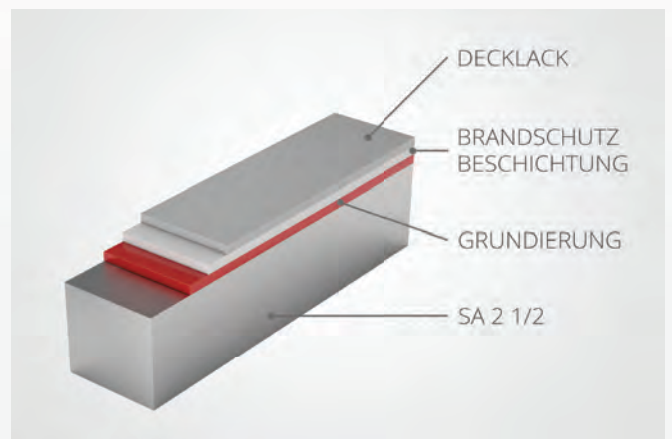
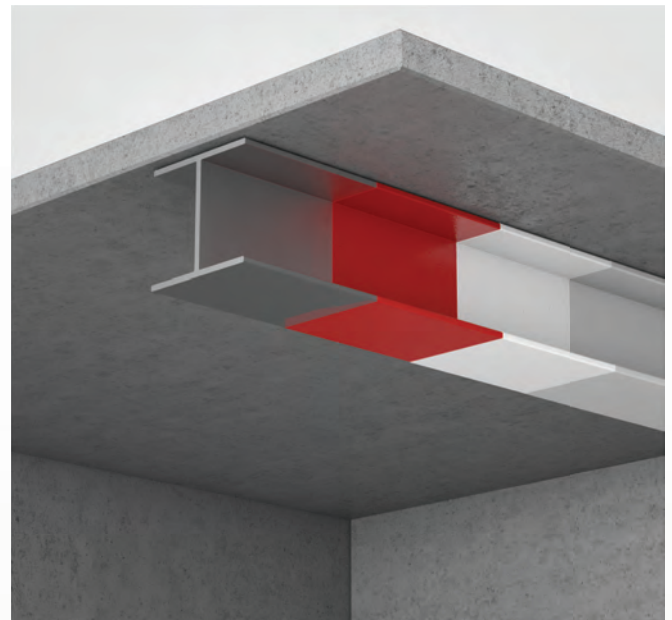
### PRODUKTBE SCHREIBUNG

**ISITHERM Brandschutzbeschichtung B3 schnell-trocknend** ist eine einkomponentige, lösemittelbasier- te, physikalisch trocknende Brandschutzbeschichtung für den passiven Brandschutz von Stahlkonstruktionen. Sie vereint ein hohes Festkörpervolumen mit niedrigem VOC-Gehalt bei sehr schneller Trocknung.

### TYPISCHE VERWENDUNG

**ISITHERM Brandschutzbeschichtung B3 schnell-trocknend** ist eine schnell trocknende, dünn-schichtige, lösemittelhaltige, dämmschichtbildende Stahlbrand- schutz-Beschichtung für Produktions- und Fabrikhallen, öffentlichen Gebäuden, Stadien, Messehallen, Flughäfen, Supermärkten usw.

- › Als wirkungsvoller Brandschutz für Träger, Stützen und Hohlprofile.
- › Geprüft nach EN 13381-8 bis zu 120 Minuten Schutz bei Zellulosebränden.
- › Geeignet für den Innenbereich (sehr geringe Korrosivität) auch ohne Decklack und im ungeschützten Außenbereich (mittlere/hohes Korrosivität) mit entsprechender Decklackbeschichtung.
- › Besonders geeignet für zeitkritische Werkstatt- und Baustellenbeschichtungen. Das Produkt ist schnell-trocknend und kann in einem Durchgang mit 1500 µm DFT aufgebracht werden.





EIGENSCHAFTEN	PRODUKTVORTEILE
Hoher Festkörperanteil	Größere Oberflächenabdeckung pro Liter
Schnelltrocknendes Produkt	Geeignet für Werkstattbeschichtungen und die Verarbeitung bei Kälte.
Pro Einzelbeschichtung bis zu 1100 µm DFT	Einfachere und flexiblere Applikation. Unterschiedlichste Stahlprofile können mit einem Auftrag beschichtet werden.
Geringer VOC-Gehalt	Entspricht regulatorischen Anforderungen. Geringere VOC-Emissionen.
High-Performance-Produkt	Ein geringer DFT senkt die Gesamtprojektkosten und erlaubt eine schnellere Applikation.
Qualitativ hochwertige Rohstoffe	Hohe Produktzuverlässigkeit. Widerstandsfähig gegenüber veränderlichen Wetterbedingungen während der Bauphase.
Kompatibel mit einer Vielzahl von Grundierungen und Decklacken	Erlaubt maßgeschneiderte Beschichtungssysteme, um ein breites Feld unterschiedlicher Beanspruchungen abzudecken.

PHYSIKALISCHE DATEN	
Farbe	Weiß/10000
Volumenfestkörper	75 ± 3 %
Theoretische Ergiebigkeit	von DFT abhängig – z. B. 1 m <sup>2</sup> /l - 750 µm
Flammpunkt	5°C
Spezifisches Gewicht	1,3 kg/l
Oberfläche trocken	15 Min. bei 20°C (750 µm)
Staubtrocken	20 Min. bei 20°C (750 µm)
Grifftrocken	16 Stunden bei 20°C (750 µm)
VOC	343 g/l

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Korrosivitätskategorie: mäßig/stark - Außenbereiche	1x 100 µm ISIGRUND Außen 1x ISITHERM B3 schnelltrocknend 1x 100 µm ISITOP Außen
Korrosivitätskategorie: gering/mäßig – Innen-/Außenbereiche	1x 80 µm ISIGRUND 1x ISITHERM B3 schnelltrocknend 1x 50 µm ISITOP
Korrosivitätskategorie: unbedeutend – Innenbereiche	1x 50 µm ISIGRUND 1x ISITHERM B3 schnelltrocknend

\* ISITHERM DFT-Spezifikation abhängig von der Feuerwiderstandsklasse und Stahlprofil. Eine exakte Projektspezifikation erhalten Sie bei Ihrer HBT-Vertretung.

## ISITHERM BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG **B4 AQ**

Brandschutzbeschichtung für offene und geschlossene Stahlprofile  
Feuerwiderstand R15 bis R180

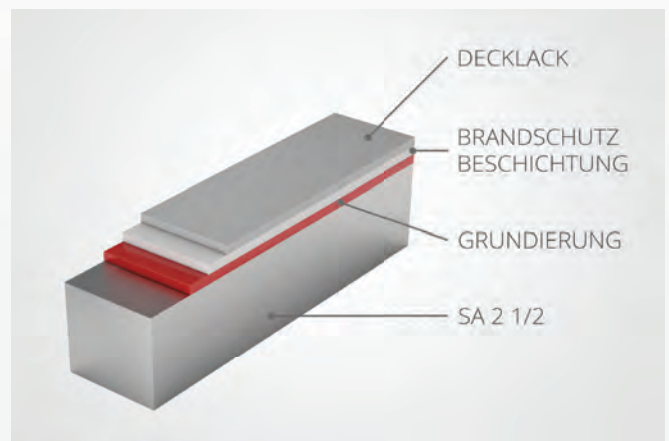
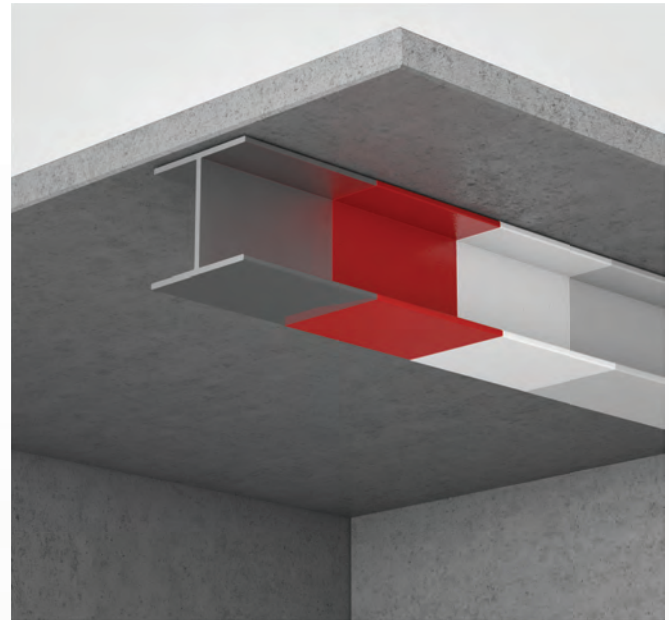
### PRODUKTBE SCHREIBUNG

**ISITHERM Brandschutzbeschichtung B4 AQ** ist eine wasserbasierende, chlorfreie, physikalisch trocknende, dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung für Stahlkonstruktionen. Das Produkt ist VOC-frei (frei von organischen Lösungsmitteln) und hat die CE-Kennzeichnung mit Europäischer Technischer Zulassung (ETA 13/1051) nach ETAG 018, Teil 2.

### TYPISCHE VERWENDUNG

**ISITHERM Brandschutzbeschichtung B4 AQ** ist eine wasserbasierende, dünn-schichtige, dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung für Stahlkonstruktionen z.B. in Industriehallen, öffentlichen Gebäuden, Supermärkten, Ausstellungshallen, Stadien oder Flughäfen. ISITHERM Brandschutzbeschichtung B4 AQ kann für Neubauten, Sanierungen und auch für Reparaturen und Ausbesserungen (touch-up) beschädigter Bereiche verwendet werden.

- › Als wirkungsvoller Brandschutz für Träger, Stützen und Hohlprofile.
- › Geprüft nach EN 13381-8 bis zu 60 Minuten Schutz bei Zellulosebränden.
- › Geeignet für den Innenbereich bis zur Korrosivitätskategorie C2 nach ISO 12944-2:1998
- › Verarbeitung in der Werkstatt oder auf der Baustelle im Airless-Spritzverfahren, oder Handauftrag mit Walze oder Pinsel.





EIGENSCHAFTEN	PRODUKTVORTEILE
Hochleistungs-Produkt	Geringe-DFT-Schichtdicken ermöglichen schnellere Applikation und vermindern die Gesamtkosten
Hochwertige Rohstoffe	Zuverlässiges Produkt
Kurze Trocknungszeiten und schnelle Überstreichbarkeit	Verminderte Gesamtzeit für Applikation
VOC-frei	Entspricht gesetzlichen Anforderungen und ist umweltfreundlich im Sinne des Green-Building-Konzepts
Kompatibel mit zahlreichen Grundierungen und Decklacken	Erlaubt maßgeschneiderte Beschichtungssysteme, um eine Vielzahl unterschiedlicher Beanspruchungen abzudecken

PHYSIKALISCHE DATEN	
Farbe	Weiß/10000
Volumenfestkörper	67 ± 3%
Theoretische Ergiebigkeit	DFT-abhängig - z.B. 1 m <sup>2</sup> /l bei 670 µm
Flammpunkt	180°C
Spezifisches Gewicht	1,4 kg/l
Oberfläche trocken	15 min bei 20°C (750 µm)
Staubtrocken	1 Stunde at 20°C (750 µm)
Grifftrocken	8 Stunden bei 20°C (750 µm)
VOC	0 g/l

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Korrosivitätskategorie: Gering - Innenbereiche - Gemischt wasser- und lösungsmittelbasierendes System	1x 50 µm ISIGRUND Außen 1x ISITHERM B4 AQ 1x 50 µm ISITOP Außen
Korrosivitätskategorie: Unbedeutend - Innenbereiche - Voll wasserbasierendes System	1x 75 µm ISIGRUND AQ 1x ISITHERM B4 AQ 1x 50 µm ISITOP AQ

\* ISITHERM DFT-Schichtdicke abhängig von Brandschutzklasse und Stahlprofil. Bitte kontaktieren Sie Ihre regionale HBT-Vertretung für eine projektspezifische Berechnung.

\*\* Bei einer geringen C1 Belastung ist die Deckbeschichtung nur aus optischen oder gestalterischen Gründen erforderlich. In diesen Fällen darf nur eine mit ISITHERM geprüfte Deckbeschichtung verwendet werden. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte ihr HBT Büro.

## ISIGRUND

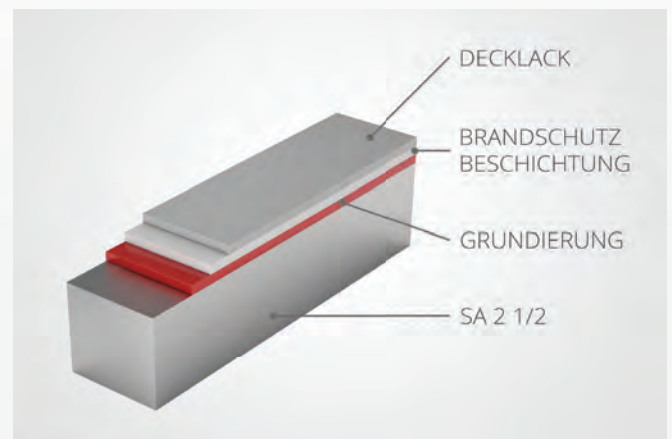
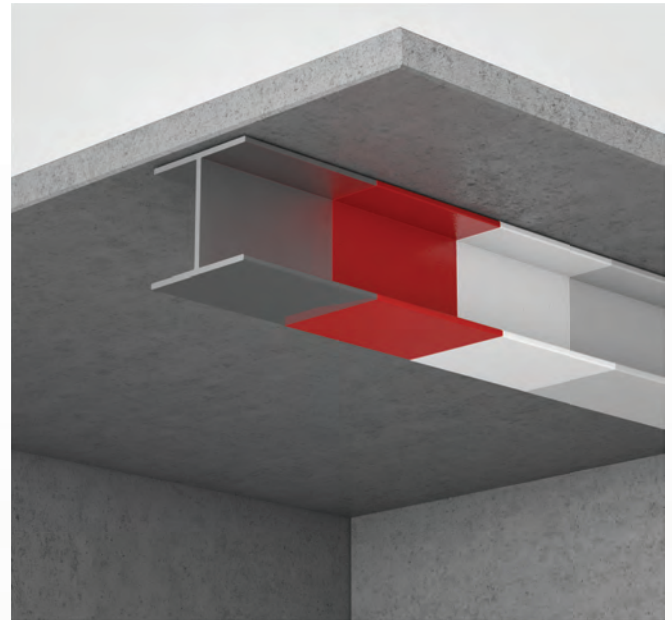
Grund und Deckanstrich

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**ISIGRUND** ist ein sehr schnell trocknender antikorrosiver Grund- und Deckanstrich mit guter Haftung auf Stahl. Er ist jetzt im HBT MULTI-TINT-Abtönsystem erhältlich.

### TYPISCHE VERWENDUNG

- › Als ein- oder zweischichtiger antikorrosiver Grund- oder Deckanstrich auf Stahlkonstruktionen und allgemeinen Stahloberflächen sowie für vielfältige andere Anwendungen der leichten und schweren Stahlindustrie, bei denen schnelle Trocknungseigenschaften erforderlich sind
- › Allgemeine Anwendung auf innen und außen liegenden Stahloberflächen
- › Schutz von Stahl in gering bis mäßig korrosiven atmosphärischen Umgebungen



EIGENSCHAFTEN	PRODUKTVORTEILE
Sehr schnelle Trocknung	Perfekt für Anwendung in Werkstatt und Vormontage
Erhältlich in MTT	Vielfalt an Farbtönen
Anwendbar in vielen Trockenfilm-Schichtdicken	Verminderte Projekt-Gesamtkosten und schneller Auftrag.
Enthält Zinkphosphat	Guter Korrosionsschutz
Frei von Blei und Chromaten	Umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich
Auftragsdicke 120 µm pro Schicht – Metall-Direktauftrag (DTM)	Schneller Auftrag in einer Schicht - Wirtschaftliche Lösung
Gute Deckkraft	Gutes Erscheinungsbild

PHYSIKALISCHE DATEN	
Farbton *	10170/Weiß
Oberfläche	Glatt
Feststoffanteil	49 ± 1
Trockenfilm Schichtdicke	40 - 120 µm
Theoretische Reichweite	7 m <sup>2</sup> /l bei 70 µm
Flammpunkt	25°C
Spez. Gewicht	1.4 kg/l
Grifftrocken	15 min bei 20°C (70 µm)
Bearbeitbar	1 h bei 20°C (70 µm)
Minimale Applikationstemperatur	5°C
VOC-Gehalt	441 g/l

\* Breite Farbtoneauswahl im HBT MULTI-TINTSystem.

TYPISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Korrosivitätsklasse C1/C2: 5-15 Jahre; C3: 2-5 Jahre	1x 40 µm ISIGRUND 1x 40 µm ISIGRUND <b>Gesamte Trockenfilm-Schichtdicke (DFT) 80 µm</b> 1x 60 µm ISIGRUND 1x 60 µm ISIGRUND <b>Gesamte Trockenfilm-Schichtdicke (DFT) 120 µm</b> 1x 80 µm ISIGRUND 1x 80 µm ISIGRUND <b>Gesamte Trockenfilm-Schichtdicke (DFT) 160 µm</b>
Korrosivitätsklasse C1/C2: 5-15 Jahre; C3: 2-5 Jahre	1x 120 µm ISIGRUND <b>Gesamte Trockenfilm-Schichtdicke (DFT) 120 µm</b>

## ISIGRUND **AUSSEN**

Grundierung für stark korrosive Umgebung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**ISIGRUND Außen** ist eine zweikomponentige, polyamid-addukt-gehärtete Epoxidfarbe, die zu einer starken und wirksam vor Korrosion schützenden Beschichtung aushärtet. Härtet bei Temperaturen bis hinunter auf -10°C. Der mit Eisenglimmer pigmentierte Farbton rötlich-grau 12430 ist auch für den Einsatz unter feuchten Bedingungen geeignet und kann auf feuchten Stahloberflächen und feuchten Oberflächen angewendet werden. Der gräulich-gelbe Farbton 21780 und der graue Farbton 11320 enthalten Zinkphosphat.

### ZERTIFIKATE/ZULASSUNGEN

Entspricht der europäischen Brand Norm EN 13501-1; Klassifizierung B-s1, d0. Zugelassen als schwerentflammbares Material, wenn es im Rahmen eines vordefinierten Farbsystems verwendet wird.

### EMPFOHLENE VERWENDUNG

1. Als Instandhaltungs- und Reparaturprimer, Zwischen- und/oder Endanstrich in ISITHERM Brandschutzbeschichtungen in stark korrosiver Umgebung.
2. Als Endanstrich in Bereichen, wo das Erscheinungsbild untergeordnet ist.
3. Als bei niedrigen Temperaturen härtender Epoxidprimer, Zwischen- und/oder Endanstrich in Anstrichsystemen gemäß Spezifikation.

#### PHYSIKALISCHE DATEN

Farbtonnummern/Farben:	12430 (MIO)* / Rötlich-grau
Endanstrich:	Matt
Festkörpervolumen, %:	54 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	5.4 m <sup>2</sup> /l [216.5 sq.ft./US gallon] - 100 Mikrometer/4 mils
Flammpunkt:	25 °C [77 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.6 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken:	1 Stunde(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	5 Stunde(n) 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	414 g/l [3.4 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	3 Jahre für BASE und 3 Jahr (25 °C) für CURING AGENT ab Zeitpunkt der Herstellung

\*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.

Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.

## ISIGRUND AQ

Grundierung auf Wasserbasis

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**ISIGRUND AQ** ist eine wasserbasierende, Acryl-Dispersionsfarbe mit guten Korrosionsschutzeigenschaften. Speziell für die Anwendung durch Airless-Spritzen geeignet.

### EMPFOHLENE VERWENDUNG

Als Primer in Wasser-Lacksystemen im Innen- und Außenbereich im Stahlbau in milder bis mittlerer korrosiver Umgebung. Kann auch als Grundierung in Wasser-Lacksystemen auf feuerverzinktem Stahl, Aluminium und Edelstahl in leicht korrosiven Umgebung eingesetzt werden.

### TEMPERATUR

Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F

### ZERTIFIKATE/ZULASSUNGEN

Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie i.

PHYSIKALISCHE DATEN	
Farbtonnummern/Farben:	12170*/ Grau.
Festkörpervolumen, %:	43 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	5.7 m <sup>2</sup> /l [228.6 sq.ft./US gallon] - 75 Mikrometer/3 mils
Flammpunkt:	74 °C [165.2 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.2 kg/Liter [10.2 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken:	1 Stunde(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	1.5 Stunde(n) 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	46 g/l [0.4 lbs/US-Gallone]

Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.

## ISITOP

Decklack für mittlere bis stark korrosive Umgebungen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**ISITOP** ist ein Endanstrich auf Acrylatbasis mit nicht-chlorierten Weichmachern für optimale Glanz- und Farbtonbeständigkeit. Physikalisch trocknend. Beständig gegen Salzwasser, Spritzer aliphatischer Kohlenwasserstoffe sowie tierische und pflanzliche Öle.

### EMPFOHLENE VERWENDUNG

Als Endanstrich auf Innen- und Außenflächen in ISITHERM-Systemen in mittlerer bis starker korrosiver Umgebung

### TEMPERATUR

Maximal, nur trockene Exposition: 80°C/176°F

#### PHYSIKALISCHE DATEN

Farbtonnummern/Farben:	10000*/ Weiß.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	32 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	9.1 m <sup>2</sup> /l [364.9 sq.ft./US gallon] - 35 Mikrometer/1.4 mils
Flammpunkt:	41 °C [105.8 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.1 kg/Liter [9.2 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken:	1 ca. Stunde(n) 20 °C
Durchgetrocknet:	1 ca. Stunde(n) 20 °C
VOC-Gehalt:	594 g/l [4.9 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	5 Jahre (25°C/77°F) ab Herstellungszeitpunkt.

\*Umfangreiche Farbpalette über das MULTI-TINT-System von HBT verfügbar.

Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.



## ISITOP **AUSSEN**

Decklack für stark korrosive Umgebungen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**ISITOP Außen** ist ein 2-komponentiger Acryl-Polyurethan-Decklack. Gehärtet mit aliphatischen Isocyanaten. Gute Glanz- und Farbtonbeständigkeit. Enthält Zinkphosphat.

### EMPFOHLENE VERWENDUNG

Als den Anforderungen der VOC-Bestimmungen entsprechender Dickschicht-Endanstrich zum Schutz von Stahlkonstruktionen in stark korrosiver Umgebung. Kann in C2 und C3 klassifizierten Umgebungen als Einschichtsystem direkt auf Stahl spezifiziert werden.

### TEMPERATUR

Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F

### ZERTIFIKATE/ZULASSUNGEN

Zugelassen als schwerentflammbares Material, wenn es im Rahmen eines vordefinierten Farbsystems verwendet wird.

PHYSIKALISCHE DATEN	
Farbtonnummern/Farben:	10000*/ Weiß.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	67 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	6.7 m <sup>2</sup> /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 100 Mikrometer/4 mils
Flammpunkt:	31 °C [87.8 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [12 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken:	3 Stunde(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	8 Stunde(n) 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	336 g/l [2.8 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	3 Jahre für BASE und 2 Jahre (25 °C) für CURING AGENT ab Zeitpunkt der Herstellung

\*Umfangreiche Farbpalette über das MULTI-TINT-System von HBT verfügbar.

\*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste

Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.

## ISITOP AQ

Decklack auf Wasserbasis

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**ISITOP AQ** ist eine wasserbasierende Acryldispersionsfarbe. Sie trocknet zu einer nicht vergilbenden und glänzenden Beschichtung mit geringer Schmutzaufnahme, guter Witterungsbeständigkeit und hoher Glanzhaltung. Speziell für Handverarbeitung mit Rolle- oder Pinselanwendung geeignet.

### EMPFOHLENE VERWENDUNG

Als glänzender Decklack in wässrigen Beschichtungssystemen, innen und außen, in milder bis mittlerer korrosiver Umgebung. Zur Verwendung an Gebäuden ist die relativ hohe Widerstandsfähigkeit gegen Diffusion von Wasserdampf und Kohlendioxid zu berücksichtigen

### TEMPERATUR

Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F

### ZERTIFIKATE/ZULASSUNGEN

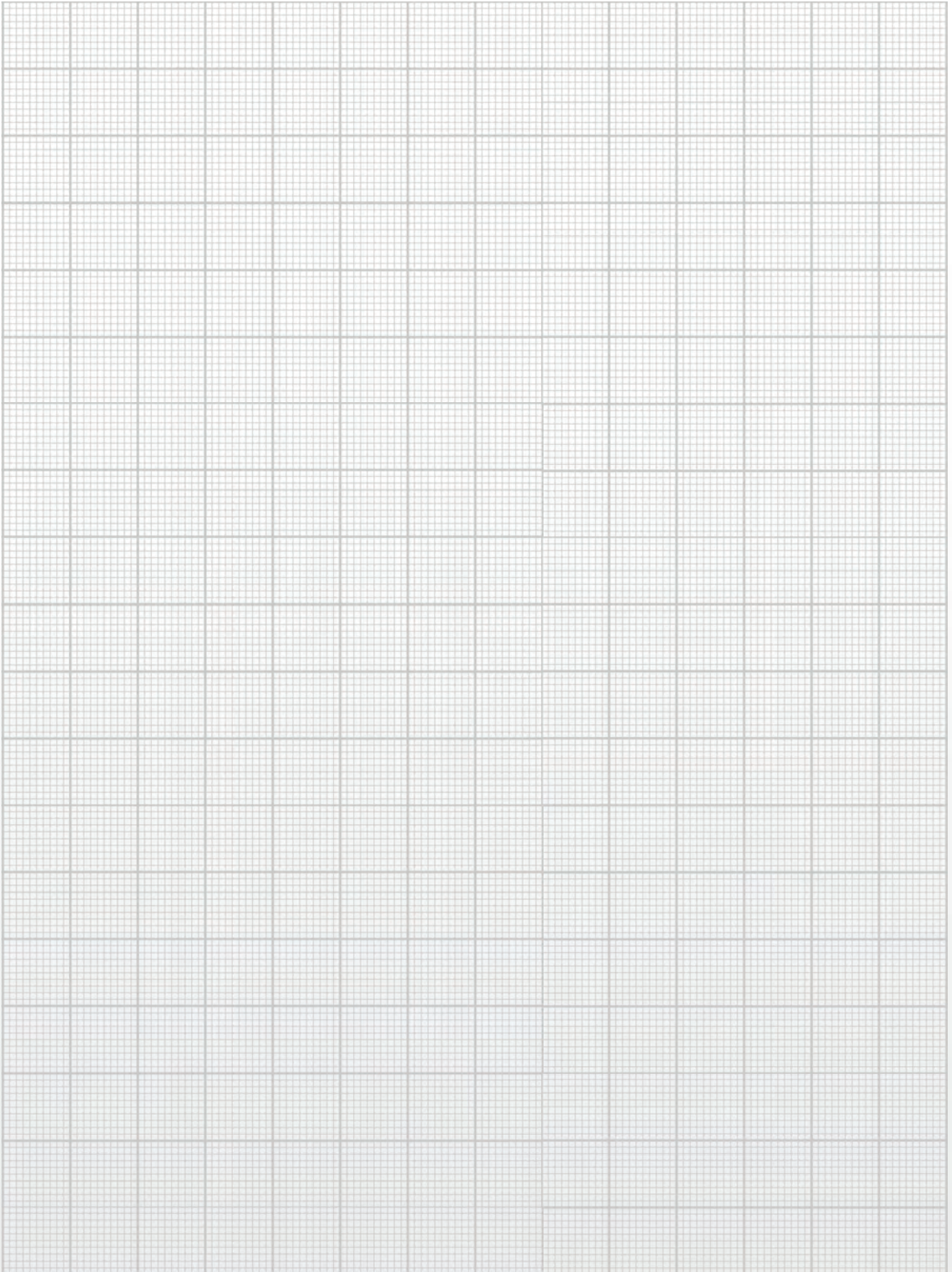
Zugelassen als schwerentflammbares Material, wenn es im Rahmen eines vordefinierten Farbsystems verwendet wird.

#### PHYSIKALISCHE DATEN

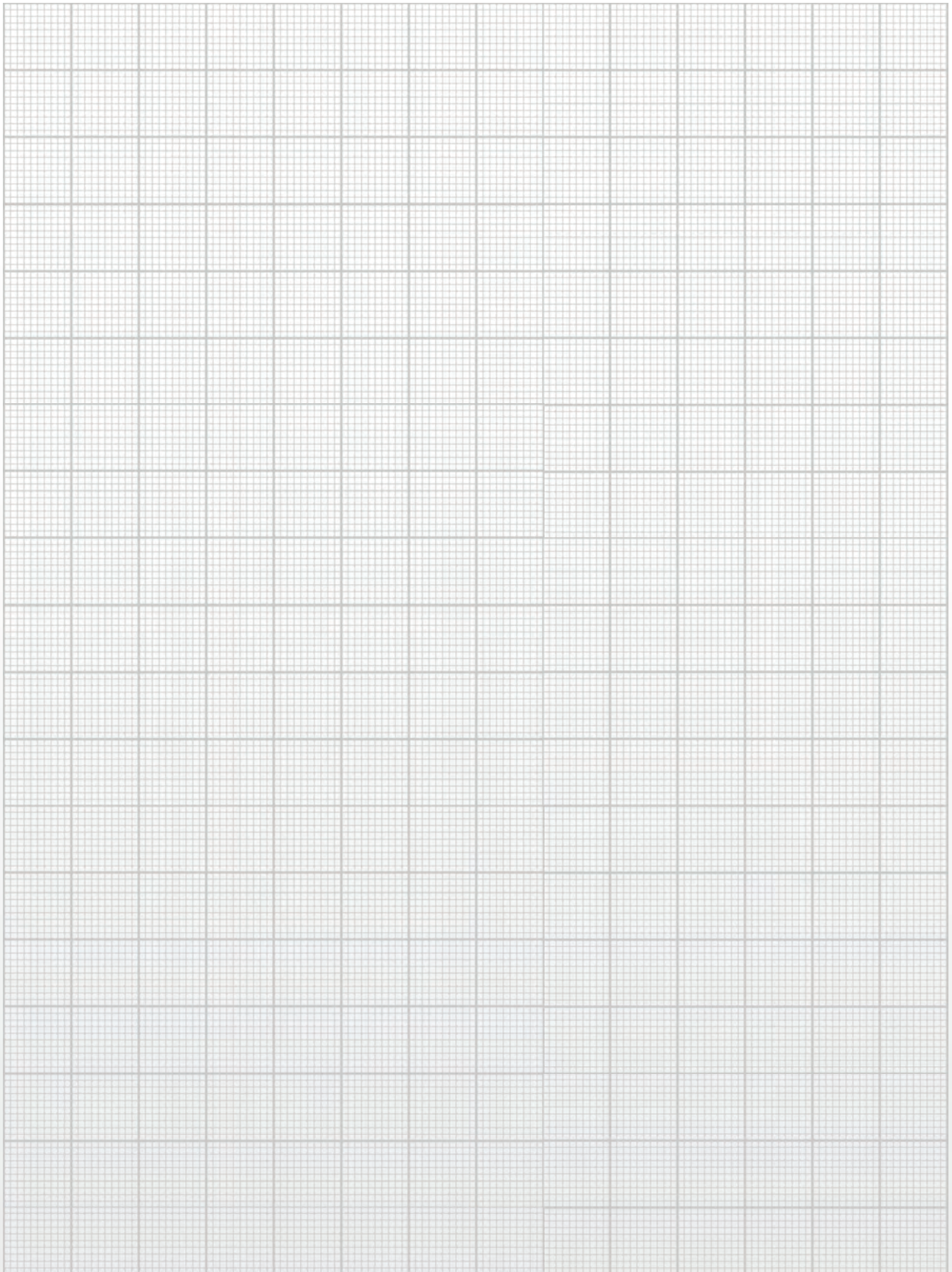
Farbtonnummern/Farben:	10000*/ Weiß.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	43 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	13.7 m <sup>2</sup> /l [549.4 sq.ft./US gallon] - 30 Mikrometer/1.2 mils
Flammpunkt:	99 °C [210.2 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.3 kg/Liter [10.5 lbs/US-Gallone]
Staubtrocken:	1 ca. Stunde(n) 20 °C
Handtrocken:	2 ca. Stunde(n) 20 °C
VOC-Gehalt:	52 g/l [0.4 lbs/US-Gallone]

\*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.

Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.









# Hochbau Brandschutz Technik

## HBT SEMINAR



### DER WEG ZUM SICHEREN BAUTECHNISCHEN BRANDSCHUTZ

Seit dem Jahr 2004 finden im Winterhalbjahr unsere 2-tägigen Seminare zum Thema Brandschutz statt. Wir wollen damit die Sicherheit in der Planung, Ausführung und Abnahme für die am Bau beteiligten, wie Planer, Bauleiter, ausführende Firma und technische Berater unserer Handelspartner erreichen.

Die Seminarinhalte und Termine können Sie unserer Webseite unter Seminare entnehmen. Die Teilnehmerzahl unserer Seminare ist jeweils auf 20 Personen begrenzt.

**WIR FREUEN UNS AUF IHRE TEILNAHME!**

---

# BESCHICHTUNG

---

## KONTAKT

**HBT Hochbau-Brandschutz-Technik GmbH**

Neue Bahnhofstraße 46  
34621 Frielendorf

Fon: 05684-99880  
Fax: 05684-998888

[info@hbt-brandschutz.de](mailto:info@hbt-brandschutz.de)  
[www.hbt-brandschutz.de](http://www.hbt-brandschutz.de)