

SAFEX®

# BRANDMASSEN A, B & C

## für Bühne, Film und Fernsehen

Brandmasse A für Innenräume (Theater und Studio)

Brandmasse B für Außenanwendungen (Film)

Brandmasse C für Spezialanwendungen (Stunts)

**NEU**

## PYROXGEL, glasklar

### Haftendes Feuergel für Innenanwendungen

## Feuerdarstellungsmittel für Special Effects + Brandschutztraining

### PYROXGEL

SAFEX®-PYROXGEL ist das neueste Feuerdarstellungsmittel von SAFEX® für Innenräume. Neben dem praktisch rauchlosen, ungiftigen Abbrand liegt sein besonderer Vorteil in der kompakten Gelform und der Haftung auf verschiedenen Untergründen.

Durch den Zusammenhalt auch des brennenden Gels ist in Grenzen eine Verwendung auch auf schrägen Flächen möglich. Dies ist jedoch von der Oberfläche der Brennfläche und deren Schräglage abhängig und muß sorgfältig erprobt werden.

### BRANDMASSE „B“

Dieses Branddarstellungsmittel ist auf Grund der deutlich heftigeren Flammenentwicklung und seines dunklen Rauches ausschließlich für die Anwendung im Freien geeignet, wenn größere Feuer bei Film- und Fernsehaufnahmen, Feuerwehr- und Katastrophenschutzübungen usw. benötigt werden.

Die Verwendung von SAFEX®-BRANDMASSE „B“ bedarf jedoch spezieller Erfahrung im Umgang mit Brennstoffen und Brandtechnik und bedingt eine geeignete Ausrüstung in der Brandbekämpfung. Sie ist daher nur dem professionellen Effektspezialisten oder Brandschutzfachmann vorbehalten.

### BRANDMASSE „A“

SAFEX®-BRANDMASSE „A“ ist die in Europa am längsten verwendete Brennstoffpaste für Spezialeffekte in Innenräumen wie in Theatern, Filmstudios, bei Feuerwehrübungen usw.

Ihr Einsatzgebiet liegt dort, wo neben dem günstigeren Preis der vollkommen rauchlose und geräuschlose Abbrand, die dunkle Farbe und damit ihre Nichtsichtbarkeit während der Verbrennung und die sehr leicht entfernbaren Rückstände eine Rolle spielen.

### BRANDMASSE „C“

Für spezielle Aufgaben der Feuerdarstellungen fertigt SAFEX® für den Feuer- und Effektprofi noch einen weiteren, besonders klebrigen Brandmasstyp:

#### SAFEX®-BRANDMASSE C - Standard

Dieses spezielle, flüssig/klebrige Brandmittel brennt schnell und heftig mit dunkler Rauchentwicklung ab und haftet dabei in dünnen Schichten auch gut auf senkrechten Flächen.

#### SAFEX®-BRANDMASSE C - SPEZIAL

Dieses Darstellungsmittel vereinigt die Eigenschaften der beiden Brandmassen B und C zu einem echten Spezialprodukt (s. Rückseite).

# SAFEX® - FEUERDARSTELLUNGSMITTEL

SAFEX®-Brandmassen sind zur sicheren Darstellung von Feuer und Flammen bei Filmaufnahmen, Theaterproduktionen und Sicherheitstrainings vorgesehen. Ihr Vorteil liegt in der geringeren Gefährlichkeit im Vergleich zu brennbaren Flüssigkeiten und Gasen, deren Anwendung insbesondere in Innenräumen problematisch ist.

Anders als brennbare Flüssigkeiten, die sich unkontrolliert ausbreiten und verflüchtigen können, bieten SAFEX®-Brandmassen durch ihre pastöse Form gestalterische und sicherheitstechnische Vorteile. Die Pasten, die sich auch **während des Brennens nicht verflüssigen**, stellen sicher, daß sich die brennbare Oberfläche nicht unkontrolliert ausbreitet.

Ebenfalls von Bedeutung ist, daß die Verbrennung während des gesamten Abbrandes mit nahezu **durchgehend gleicher Flammengröße ohne Funkenbildung** erfolgt. Dadurch lassen sich Flammen und Feuer hervorragend gestalten und sicher kontrollieren.

Die für Innenräume konzipierte BRANDMASSE „A“ und das PYROXGEL weisen besondere, sicherheitstechnisch wichtige Merkmale auf:

Sie verbrennen praktisch **ohne Geruch und Rauchbelästigung** zu Kohlen- säure und Wasserdampf, also weitgehend ungefährlichen Verbrennungs-

gasen. Durch die besondere Raucharmut eignen sie sich daher auch zur Anwendung selbst in kleineren Räumen.

Besonders gerne werden diese Brandmittel zur Darstellung von Lager- und Kaminfeuern, Opferschalen und in den Händen des Fachmannes auch zur Darstellung von Innenraumbränden verwendet. Ihre **vollkommene Wassermischbarkeit und damit Wasserlösbarkeit** stellt eine weitere wichtige Eigenschaft dar. Kleine Mengen können sogar mit einem feuchten Tuch abgelöscht oder ausgeblasen werden.

Während für die Anwendung in Innenräumen vorwiegend die SAFEX®-BRANDMASSE „A“ bzw. das PYROXGEL zur Anwendung kommen, verwenden erfahrene Effektspezialisten zur Darstellung von Bränden bei Film- und Fernsehaufnahmen sowie Brandschutztrainer die BRANDMASSEN „B“ und „C“.

BRANDMASSE „A“ + „B“ ist gemeinsam, daß sie nach dem Abbrand eine **nicht nachglühende, anorganische Asche** hinterlassen, die problemlos entsorgt werden kann; PYROXGEL und Brandmasse „C“ hinterlassen nur einen dünnen, nicht nachbrennenden Bindemittelfilm.

Spezielle Verwendungshinweise:

## PYROXGEL

Die geleeartige Struktur erlaubt ein präzises Positionieren von Flammen in Feuerschalen und auf Abbrennflächen, die Haftung auf vielen Untergründen verhindert das Ausbreiten der Flammen.

Die mit SAFEX®-PYROXGEL erzeugten Feuer sind sehr gut kontrollierbar, die Größe der brennbaren Oberfläche bestimmt die Flammenhöhe und deren Ausmaß, die Schichtdicke des Gels die Brenndauer.

Von Bedeutung ist die Wasserlösbarkeit des Gels und die Möglichkeit, lokal begrenzte, durch sehr dünne Auftragsschichten auch nur kurz brennende Feuer zu erzeugen.

Auf Wunsch kann das klare Gel eingefärbt geliefert und so speziellen Anforderungen angepasst werden.

## BRANDMASSE „A“

Durch die sehr dicke, mehr pastenförmige Struktur bestehen folgende Unterschiede zu SAFEX®-PYROXGEL:

BRANDMASSE „A“ läßt sich deutlich dicker auftragen, wodurch längere Brennzeiten erreicht werden. Die leichte Mischbarkeit mit Wasser vereinfacht die Entsorgung unverbrannter Reste, die geringe Haftfähigkeit erlaubt das Abdecken/Auslöschen kleinerer Brennflächen bereits mit einem feuchten Tuch.

SAFEX®-BRANDMASSE „A“ ist nur in Feuerschalen, waagerechten Abbrennflächen oder Abbrennvorrichtungen mit einem Rand, jedoch nicht auf schrägen Untergründen einsetzbar.

Die Flammen von SAFEX®-BRANDMASSE „A“ sind leicht durch Abdecken der Abbrenngefäße (Deckel) oder mit Wasser löschar, kleine Mengen lassen sich sogar ausblasen.

Die anorganischen Rückstände sind sehr leicht und umweltverträglich zu entfernen.

## BRANDMASSE „B“

Im Gegensatz zu den Innenraum-Pasten u. -gelen werden für diese Brandmasse spezielle Feuerlöschmittel benötigt, da sie **nicht, bzw. nur bedingt mit Wasser** zu löschen ist. (CO<sub>2</sub>-Löschler, spezielle Wasserlöschler für Lösungsmittelbrände, Pulverlöschler u. ä.)

## BRANDMASSE „C“

Verwendung vorwiegend im Freien auf Oberflächen, auf denen pastenförmige Massen nicht haften (Textile Oberflächen, Stroh, Buschwerk u. ä.) und zur Darstellung brennender Flüssigkeiten auf problematischen Untergründen wie Sand, Erdreich usw.

**BRANDMASSE „C-SPEZIAL“** kann in vergleichsweise dicken Schichten weitgehend haftfest auch auf schrägen und ähnlich schwierigen Untergründen aufgetragen werden und ermöglicht langbrennende und heftige Feuereffekte. Sie wird besonders von Stuntprofis geschätzt, die damit ihre dramatischen „Feuer-Stunts“ ausführen.

Auch für BRANDMASSE „C“ werden spezielle Feuerlöschmittel benötigt, da auch sie nicht wassermischbar ist, die Verwendung erfordert die gleiche Erfahrung und Ausrüstung wie BRANDMASSE „B“.

**Alle SAFEX®-Brandmassen werden aus reinen, giftfreien Rohstoffen hergestellt (praktisch frei von Aromaten, Benzol und ähnlich toxischen Lösungsmitteln), es sind jedoch die entsprechenden Sicherheits- und Umweltvorschriften bei der Anwendung zu beachten.**

**Entsprechende Sicherheitsdatenblätter und Anwendungsempfehlungen sind jederzeit erhältlich.**

### LIEFERFORMEN

**1-Liter-Musterdosen**

**5- und 10-Liter-Eimer** sowie

**30-Liter-Blech-Hobbocks**

*Die zuvor beschriebenen Produkte sind ausschließlich für den berufsmäßigen Verwender (Effektspezialist, Brandschutztrainer) bestimmt, der im Umgang mit brennbaren Stoffen unter den besonderen Bedingungen bei Bühnen-, Film- und Showproduktionen ausgebildet und erfahren ist oder diese Mittel bei Arbeits- und Katastrophenschutzübungen einsetzt.*

*Die dort anzuwendenden Sicherheitmaßnahmen, Vorschriften und Verbote sind zu beachten. Die unsachgemäße Verwendung durch unerfahrene Personen bzw. brand-schutztechnische Laien ist äußerst gefährlich und birgt erhebliche Risiken wie Brandgefahr, schwerste Verletzungen usw., daher ist die Verwendung durch Privatpersonen oder die Abgabe an Minderjährige unzulässig.*

SAFEX®-FEUERDARSTELLUNGSMITTEL werden unter ständiger wissenschaftlicher Kontrolle in gleichbleibender Qualität mit definierten Eigenschaften hergestellt, da die Anwendung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegt, kann nur für die Produktgleichförmigkeit gehaftet werden.