

RE-HEALING™ RF3X3% FROSTGESCHÜTZTES ATC™ SCHAUMMITTELKONZENTRAT

KONZENTRATE



Beschreibung

Das RE-HEALING™ RF3x3 Freeze Protected (FP) ATC™ Schaummittelkonzentrat von SOLBERG® ist ein innovatives, umweltfreundliches Schaummittelkonzentrat ohne Fluortenside und Fluorpolymere, das in dreiprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts, und Bränden polarer Lösungsmittel dient. Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC kann Süß-, Meeres-, und Brackwasser zugesetzt werden. Dank seiner herausragenden Fließ- und Siegfähigkeit ist RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaum äußerst rückbrandbeständig. Die RE-HEALING Schaummittelkonzentrate wurden unter Einsatz von neuer Synthetikschaum-Spitzentechnologie entwickelt, um sowohl AFFF als auch FFFP Schaummittelkonzentrate, sowie ältere Protein- und Fluorprotein-Schäume zu ersetzen.

Anwendung

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat wurde für den Einsatz bei Bränden der Klasse B von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut entwickelt. Der Schaum kann eingesetzt werden um die

Rückentzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Bei der Anwendung auf Klasse A Brandgut fördert RE-HEALING RF3x3 FP ATC die Löschung von tiefsitzenden Bränden. Es können sowohl Hohlstrahlrohre und Luftschaumrohre, als auch gängige Sprinklerköpfe zur Schaumbeaufschlagung verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das Produkt wird im Verhältnis 3 Teil Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser gemischt. Das Produkt kann auch als vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaum ist mit den meisten Trockenpulver-Löschmitteln (Chemikalien) kompatibel.

Leistung

Löschvermögen

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat wurde gemäß der europäischen Norm EN 1568 Teil 3 & 4 (gültige Ausgabe), und der Norm MSC.1/Circ.1312 (gültige Ausgabe) der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) geprüft und erfüllt die entsprechenden Brandleistungskriterien.



Typische physikalische Eigenschaften

bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Braune Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	-19 °C (-2 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i>
Maximale Lagertemperatur:	50 °C (122 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,5
Brechungsindex:	1,3840 - 1,4140
Spezifisches Gewicht:	1,080 - 1,116
Viskosität:	4900 - 6700 cP*
Sedimente:	< 0,05%

*Brookfield Viscometer Spindle #4, Speed 30 rpm

Schaumzumischung

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der meisten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise mit:

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Massendurchflussreglern
- Selbstsaugenden Düsen

Solberg ist ein globales Unternehmen für umfassenden Brandschutz mit Löschschaumkonzentraten und kundenspezifischen Löschschaumgeräten basierend auf traditionellen und innovativen Schaummitteltechnologien. www.solbergfoam.com

Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrats beträgt -19 °C bis 50 °C (-2 °F bis 122 °F).

Bei Lagerung in Originalbehältern oder in vom Hersteller empfohlener Ausrüstung und innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs beträgt die Haltbarkeit 20 Jahre.

Kompatibilität

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat sollte nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder zum Mischen von Schaummittelkonzentraten wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst von Solberg.

Baustoffverträglichkeit

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat ist mit einer Vielzahl von Werkstoffen wie Kohlenstoffstahl, Edelstahl,

Messing, Polyethylen, und PVC kompatibel. Verzinkter Stahl sollte nicht in direkten Kontakt mit dem Schaummittelkonzentrat kommen. Bei Fragen zur Kompatibilität mit Werkstoffen wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Solberg.

Inspektion

RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat und vorgemischte Lösungen sollten jährlich gemäß den Normen 11 und 25 der National Fire Protection Association (NFPA) überprüft werden. Eine Probe des Schaummittelkonzentrats sollte dem Hersteller übermittelt werden, der sie gemäß NFPA 11 auf ihren Qualitätszustand prüft.

Informationen zum Umweltschutz

RE-HEALING Schaumkonzentrate sind frei von perfluorierten Tensiden und Fluorpolymeren. Ihre Anwendung bei Bränden der Brandklasse B von Kohlenwasserstoff-Brandgut

ist hinsichtlich Persistenz, Bioakkumulation, oder Zerfall in toxische Stoffe unbedenklich.

Zulassungen

Die Produkte von SOLBERG werden sorgfältig geprüft und strengen Qualitätskontrollen unterzogen. Dabei werden die physischen Parameter sowie das Brandverhalten des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen.

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat ist gemäß der europäischen Norm EN 1568 Teil 3 & 4, und der Norm MSC.1/Circ.1312 der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) zertifiziert und erfüllt die LASTFIRE Qualitäts- und Brandleistungskriterien.

Bestellinformation

Das RE-HEALING RF3x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat ist in Eimern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20215	RE-HEALING RF3x3 FP ATC, Eimer zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20216	RE-HEALING RF3x3 FP ATC, Faß zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20217	RE-HEALING RF3x3 FP ATC, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20218	RE-HEALING RF3x3 FP ATC, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	