

schaummaXX®

FILL REPAIR SYSTEM

**ZUM PATENT
ANGEMELDETE**

WELTNEUHEIT



HANDBUCH



1 ALLGEMEINES	3
1.1 Vorwort	4
1.2 Produktidentifikation	4
1.3 Typenschild und CE-Zeichen	5
1.4 Garantie	5
2 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	6
2.1 Bedeutung der allgemeinen Sicherheitshinweise	6
2.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	7
2.3 Verantwortlichkeiten	8
2.4 Gefahrenbereiche	9
2.5 Sicherheitsausrüstung	9
2.6 Personal	9
3 SICHERHEITSHINWEISE	10
3.1 Sicherheitssymbole	10
3.2 Persönliche Schutzausrüstung	10
3.3 Produktbezogene Sicherheitshinweise	11
4 DAS SCHAUMMAXX FILL REPAIR SYSTEM	12
5 DER ROHRREINIGUNGSPROZESS	13
5.1 Erforderliche Teile für die Reinigung	13
5.2 Rohrreinigungsprozess	13
6 VORBEREITUNG DES FILL REPAIR SYSTEMS	14
6.1 Füllung mit Harz	14
6.2 Bedienung des SchaummaXX Fill Repair Systems	15
6.3 Vorbereitung der Schläuche und Kartuschen	16/17
7 DAS FÜLLEN DER SCHÄDEN	18
7.1 Erforderliche Teile für die Füllung des Schadens	18-20
7.2 Einsatz der Sprühdüse	21
7.3 Wie man stoppt	21
8 WARTUNG UND REPARATUR	22
9 KONTAKT	23



schaummaXX: Ihr Partner für nachhaltige Rohrreparaturen

Willkommen bei schaummaXX, Ihrem Experten für innovative Rohrreparatursysteme! Unsere revolutionäre Technologie ermöglicht es Ihnen, schwer zugängliche Stellen mit Rissen, Brüchen oder fehlenden Rohrstücken in kürzester Zeit zu reparieren und wiederherzustellen. Mit dem einzigartigen Fill Repair System sorgen wir dafür, dass Ihre Rohre schnell und effizient wieder einsatzbereit sind. Doch das ist nicht alles – wir legen großen Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit. Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und wie sie die Rohrreparaturbranche revolutionieren!

Unsere Technologien

Das Fill Repair System von schaummaXX bietet eine präzise und langlebige Lösung für die Reparatur von Rohrschäden. Nach der Reparatur können die betroffenen Bereiche mit Brush Coating oder Sprühliner beschichtet werden, um zusätzlichen Schutz und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Hergestellt in Deutschland

Wir sind stolz darauf, dass all unsere Produkte in Deutschland hergestellt werden. Dies garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit unserer Lösungen. Unsere Produktionsprozesse entsprechen den höchsten Standards und nutzen die neuesten Technologien.

Zubehörprodukte mit modernster 3D-Druck-Technologie

Unsere Zubehörprodukte werden mit modernster 3D-Druck-Technologie hergestellt. Dies ermöglicht uns, maßgeschneiderte Lösungen zu bieten, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Die 3D-Druck-Technologie erlaubt es uns, komplexe Formen und Strukturen zu erzeugen, die nachhaltig und umweltfreundlich sind.

Umweltfreundlich und nachhaltig

Bei schaummaXX setzen wir auf Materialien, die umweltfreundlich, nachhaltig und recycelbar sind. Unser Zubehör besteht aus biologisch abbaubarem Filament, das nicht nur die Umwelt schont, sondern auch die Entsorgung erleichtert. Wir glauben daran, dass Qualität und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen müssen.

Unser Engagement für die Umwelt

Wir verwenden für unsere Produkte das biologisch abbaubare Filament PolyTerra PLA, das aus nachhaltigen Rohstoffen hergestellt wird und vollständig recycelbar ist. Dieses Material trägt dazu bei, die Umweltbelastung zu minimieren und gleichzeitig hochleistungsfähige Lösungen zu bieten.



1.1 Vorwort

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns entgegengebracht haben, indem Sie sich für das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM entschieden haben. Das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM ist ein hochmodernes Gerät, sowohl in seinem Design als auch in seiner Konstruktion. Diese Bedienungsanleitung dient gleichzeitig als Schulungsdokument und Arbeitsreferenz. Sie sollten dem Bedienungspersonal jederzeit zugänglich sein. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem leicht zugänglichen Ort in der Nähe des Geräts auf.

Zur kontinuierlichen Weiterentwicklung sind wir dankbar über jeden Verbesserungsvorschlag und konstruktive Kritik. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Verkaufspunkt.

1.2 Produktidentifikation

1.2.1 Produktname

schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM

1.2.2 Hersteller

Spraypoxy Oy
Matkuntie 1
05200 Rajamäki
Finnland

1.2.3 Ursprungsnachweis

Das Gerät wurde in Finnland hergestellt.

1.2.4 Einschlägige Richtlinien und Normen

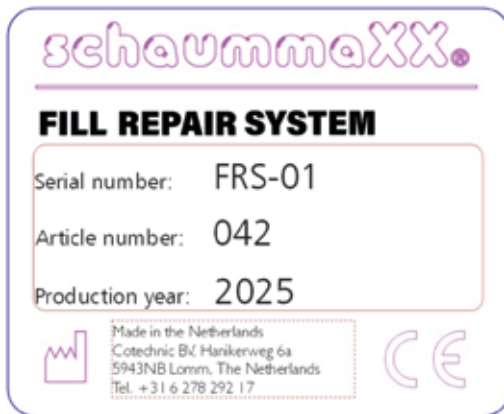
2006/42/EG: Maschinenrichtlinie
EN ISO 8573-1: Druckluft-Güteklassen

1.2.5 Urheberrecht

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt noch in eine elektronische Form oder eine Form umgewandelt werden, die von einer Maschine gelesen werden kann, weder teilweise noch im Ganzen, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von schaummaXX.



1.3 Typenschild und CE-Zeichen



1.4 Garantie

SchaummaXX gewährt eine Garantie für das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM von 12 Monaten ab dem Lieferdatum. Verschleißteile sind von der Garantie ausgeschlossen. Es ist verboten, Änderungen am Gerät vorzunehmen. Der Hersteller muss für Reparaturen und Wartungsarbeiten am Gerät kontaktiert und konsultiert werden. Alle Garantie- und Haftungsansprüche verfallen, wenn ohne Wissen und vorherige Genehmigung des Herstellers Änderungen am System vorgenommen werden.





Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch des Produkts sorgfältig durch.

2.1 Bedeutung der allgemeinen Sicherheitshinweise

Die allgemeinen Sicherheitshinweise in diesem Kapitel informieren Sie über die möglichen Restgefahren, die auch bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Gerätes bestehen, sowie Gefahren, die unerwartet auftreten können. Um Personen-, Sach- und Umweltschäden zu vermeiden, sind die Sicherheitshinweise von allen Personen, die am Gerät arbeiten, zu beachten (OBLIGATORISCH!). Diese Menschen müssen daher dieses Kapitel lesen und verstehen!

2.1.1 Bedeutung der besonderen Sicherheitshinweise

In bestimmten Situationen sind gültige Sicherheitshinweise an den entsprechenden Stellen innerhalb der Bedienungsanleitung ausgewiesen. Diese Anweisungen sind zu beachten, um Verletzungen von Personen, Sach- und Umweltschäden vorzubeugen.

2.1.2 Gesetzliche Sicherheitshinweise

Zusätzlich zu den Sicherheitshinweisen in dieser Betriebsanleitung gilt der gültige gesetzliche Unfallschutz. Präventions- und Umweltvorschriften, die in dem Land und an dem Ort gelten, in dem dieses Gerät verwendet wird, müssen ebenfalls beachtet werden. Die anerkannten technischen Regelwerke für Sicherheit und Arbeitsschutz müssen ebenfalls beachtet werden.

2.1.3 Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen kann zu Unfällen mit schweren Verletzungen von Personen und erheblichen Schäden an Eigentum oder der Umwelt führen.

ACHTUNG



Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.



2.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften

2.2.1 Grundregel

Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand gemäß den Anweisungen betrieben werden. Kenntnisse der Sicherheits- und Gefahrenaspekte werden unter Einhaltung dieser Betriebsanleitung vorausgesetzt. Dennoch können Gefahren für Personen sowie für Material und Umwelt auftreten, wenn die Bedienung des Geräts nicht fachmännisch erfolgt.

2.2.2 Technischer Zustand

Störungen während des Betriebs sowie Defekte, insbesondere solche, die die Sicherheit des Bedieners gefährden, müssen sofort behoben werden. Der Hersteller muss sofort kontaktiert und konsultiert werden. Zusätzlich muss das Gerät unverzüglich außer Betrieb gesetzt werden, bis die Störung behoben ist.

2.2.3 Verwendung gemäß den Anweisungen

Das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM dient zum Mischen und Auftragen von 2-Komponenten-Materialien.

2.2.4 Verwendung nicht gemäß den Anweisungen

- Verwendung des schaummaXX FILL REPAIR SYSTEMS ohne entsprechende Einweisung
- Entfernen der Warnschilder am Gerät
- Unvorsichtiger Umgang in der Nähe von offenem Feuer/Flammen oder Energiequellen, die eine Explosions- und Brandgefahr verursachen können.
- Verwendung von Zubehör oder Ersatzteilen anderer Hersteller ohne Zulassung von schaummaXX

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung besteht Lebensgefahr, Verletzungen von Personen oder Sachschäden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für solche Schäden/Verletzungen! Dieses Risiko trägt allein der Verwender.



2.2.5 Änderungen

Es ist verboten, Änderungen am Gerät vorzunehmen!

2.2.6 Zubehör und Ersatzteile

Das Zubehör (Kartuschen, Mischer, Verbindungsstücke, Schläuche) und die Ersatzteile, die von schaummaXX geliefert werden, dürfen ausschließlich verwendet werden. Die Verwendung von Zubehör, das nicht von schaummaXX zugelassen ist, lässt die Gültigkeit verfallen.

2.3 Verantwortlichkeiten

2.3.1 Aufbewahrung der Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung muss jederzeit für alle Personen, die mit dem schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM arbeiten, griffbereit und in Reichweite sein. Der Ort, an dem die Bedienungsanleitung aufbewahrt wird, muss vom Bediener deutlich gekennzeichnet sein.

2.3.2 Aufgaben des Herstellers

Der Hersteller ist für die einwandfreie technische Lieferung des Produkts verantwortlich, einschließlich Warnhinweisen und Bedienungsanleitungen.

2.3.3 Die Aufgaben des Betreibers

Schulung und technische Fähigkeiten

Der Betreiber stellt sicher, dass alle Aktivitäten am schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM nur von autorisierten Personen durchgeführt werden. Sie müssen eine gründliche Einweisung für alle Personen geben, die mit dem Gerät arbeiten, auch wenn diese Personen dies nur gelegentlich tun. Besonderer Schwerpunkt ist auf die Restgefahren und auf die Sicherheitsanweisungen zu legen, basierend auf dieser Betriebsanleitung. Der Betreiber übernimmt klar die Verantwortung.

Hinweis auf Gefahren

Der Betreiber stellt sicher, dass alle Mitarbeiter über alle bestehenden Restgefahren informiert sind und dass die Arbeit nur gemäß diesen Betriebsanweisungen am Gerät durchgeführt wird. Außerdem sind alle relevanten Sicherheitshilfsmittel und Anweisungen darauf bereitgestellt.

Die Sorgfaltspflicht und Aufmerksamkeit

Der Betreiber stellt sicher, dass das Gerät in einwandfreiem technischem Zustand gehalten und betrieben wird. Der Betreiber informiert den örtlichen Händler, wenn Reparaturen erforderlich sind.



2.3.4 Verwendungszweck

Der Betreiber ist verpflichtet, dem Hersteller alle (verbleibenden) Gefahren und Risiken zu melden, die ihm bekannt werden und nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind. Alle vom Hersteller aufgrund eines Berichts angeordneten Anforderungen und/oder Maßnahmen müssen vom Betreiber beachtet werden (verpflichtend)!

2.4 Gefahrenbereiche

Der Gefahrenbereich ist der Bereich in der Nähe des schaummaXX FILL REPAIR SYSTEMS, in dem Personen mit dem aus dem Gerät abgegebenen Material in Kontakt kommen können.

2.5 Sicherheitsausrüstung

2.5.1 Warnhinweis

Für die Erklärung der Symbole siehe Kapitel 3 Sicherheitsinformationen, Seite 9 - 10. Jegliche fehlenden oder beschädigten Warn- und Anleitungsschilder müssen umgehend ersetzt werden.



2.6 Personal

2.6.1 Regeln der Arbeitssicherheit

Die örtlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften gelten immer beim Betrieb des schaummaXX FILL REPAIR SYSTEMS

2.6.2 Anforderungen an den Nutzer

Die mit dem Start und Betrieb des Geräts befassten Personen müssen angemessen geschult und für die jeweilige Tätigkeit instruiert sein. Sie müssen die Kapitel Sicherheitsanweisungen und Betrieb des Systems dieser Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.



3.1 Sicherheitssymbole

**GEFAHR!**

Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.

**GEFAHR!**

Quetschgefahr.

3.2 Persönliche Schutzausrüstung

Verwenden Sie immer eine persönliche Schutzausrüstung beim Einsatz des schaummaXX FILL REPAIR SYSTEMS, einschließlich geeigneter Schutzanzüge/Kleidung und Schuhe sowie Folgendes:

Tragen Sie immer einen geeigneten Augenschutz, wenn Sie das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM verwenden, um zu verhindern, dass Füll, Harz oder anderer Staub Ihre Augen reizt.



Tragen Sie immer geeignete harzbeständige Handschuhe, wenn Sie das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM verwenden, um Hautreizungen zu vermeiden. Offene Verletzungen oder Hautreizungen sollten jederzeit abgedeckt sein, um den Kontakt mit Harz oder Staub zu vermeiden.



Bitte tragen Sie immer eine geeignete Atemschutzmaske, wenn Sie das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM verwenden, um das Einatmen von Harzstaub oder Dämpfen zu verhindern, die zu berufsbedingtem Asthma oder Epoxidermatitis sowie Augenreizungen führen können.



Tragen Sie auch immer geeigneten Gehörschutz, um einen Hörverlust zu vermeiden.





3.3 Produktbezogene Sicherheitshinweise

ACHTUNG



Sowohl das Material als auch die Dämpfe können gesundheitliche Schäden verursachen. Verletzungen, Verätzungen, Vergiftungen und Materialschaden in der Umgebung sind möglich.



Sowohl die Personen, die das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM verwenden, als auch Personen in der Umgebung, müssen während der Anwendung des Systems Schutzbrille, Atemmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe und einen Ganzkörperschutzanzug tragen.

3.3.2. Gefahren von den mechanischen Auswirkungen

ACHTUNG



Verletzungsgefahr durch Abschuss des Zylinderkopfs oder Deckel.
Verletzungsgefahr!

Niemals mit dem Zylinderende einer Kartusche des schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM in die Richtung des Nutzers, auf andere Menschen, Tiere oder Gegenstände zielen. Niemals das Druckluftsystem (pneumatische Mechanik) öffnen. Das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM immer sorgfältig transportieren, lagern und absichern. Falls die Maschine gefallen ist, muss diese sofort an den Hersteller eingeschickt werden, um fachgerecht geprüft und ggf. repariert zu werden.

ACHTUNG



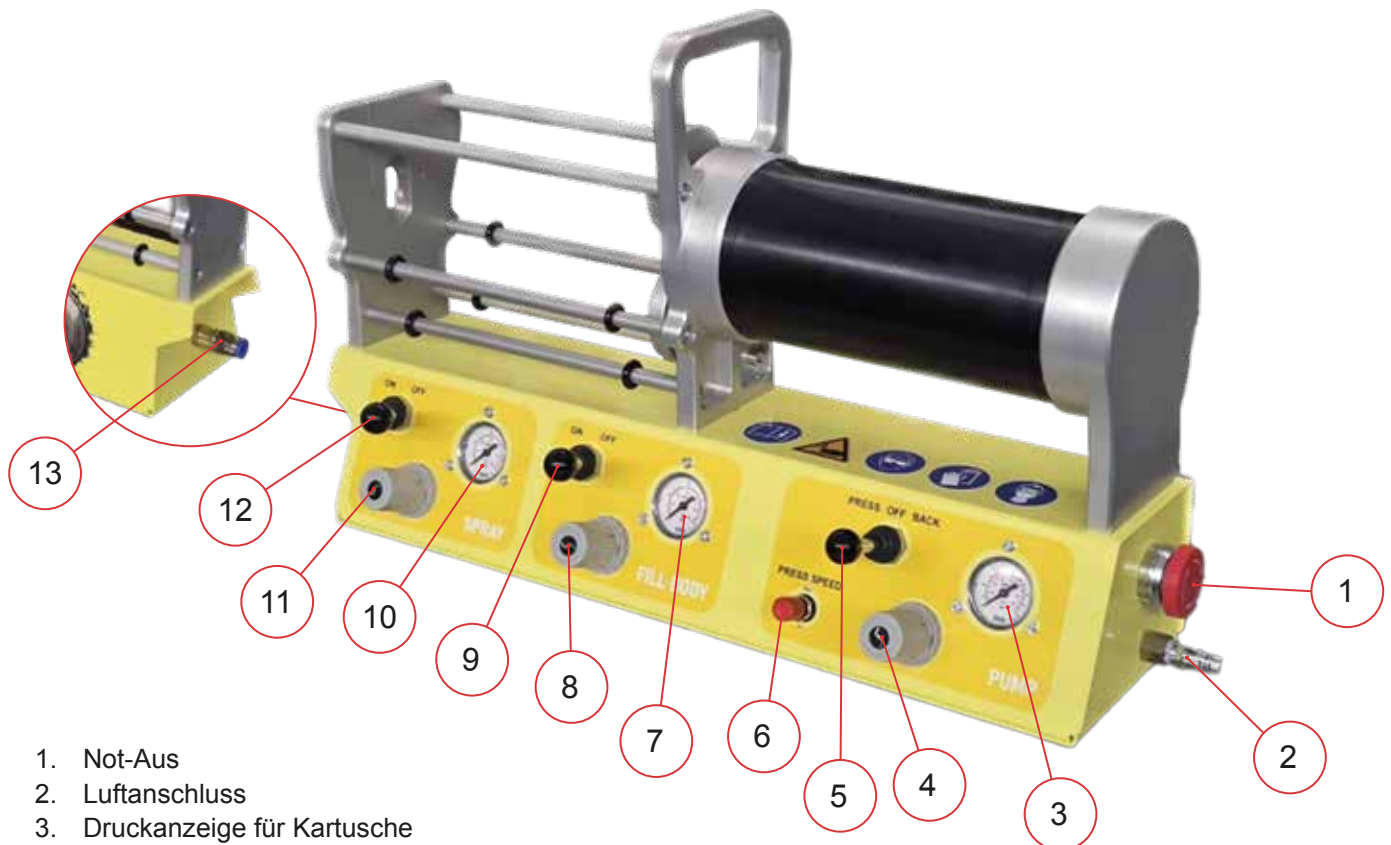
Sturz- und Stolpergefahr!

Verursacht durch die am Boden liegenden (Druckluft-)Schläuche. Alle Schläuche so am Boden verlegen, dass diese nicht eine Stolper- oder Sturzgefahr für den Anwender oder Mitmenschen verursachen.



Befolgen Sie immer die Anweisungen des Herstellers, wenn Sie die Maschine installieren oder das Zubehör verwenden.

- Das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM ist spritzbeschichtungsfähig
- Kompatibel mit schaummaXX 1,8 kg (3 lbs)
- Dieses Gerät ist für die Versiegelung und Füllung von Schäden an Rohren von DN 32 - 300 vorgesehen bis zu 25m
- Not-Aus
- Gewicht 10 kg (27 lbs.), Länge 600 mm (24"), Höhe 410 mm (16") Breite 240 mm (10")
- Maximaler Druck 7 bar
- Das schaummaXX FILL REPAIR SYSTEM 2.0 ist kompatibel mit diversen Harzen



1. Not-Aus
2. Luftanschluss
3. Druckanzeige für Kartusche
4. Druckregler für Kartusche
5. An-Aus für Kartusche
6. Druckregler Speed für Kartusche
7. Druckanzeige Fill Körper
8. Druckregler für Fill Körper Maxi mal 0,5
9. Luft an aus für Fill Körper
10. Druckanzeige Sprüh Kopf
11. Druckregler sprüh Kopf
12. Luft an aus Sprüh düse
13. Luft Ausgang Fill Körper oder sprüh Düse



5.1 Erforderliche Teile für die Reinigung

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle richtigen Materialien für die Reinigung haben. Sie finden alle benötigten Materialien bei Fluvius, um den Reinigungsprozess erfolgreich durchzuführen.

5.2 Rohrreinigungsprozess

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie vor dem Setzen des Fill Körpers alle Ablagerungen wie Rostablagerungen, Kalk, Fett und andere Rückstände vollständig aus dem Rohr entfernen. Eine ordentliche Vorbereitung ist unerlässlich, um zu garantieren, dass der Fill Körper hält. Sie finden alles, was Sie benötigen, in der schaummaXX Produktserie oder bei Fluvius.

1. Reinigen Sie das Rohr unbedingt gründlich in dem Bereich in dem der Fill Körper gesetzt wird.
Verwenden Sie Schleifketten für Gusseisenrohre.

ACHTUNG



Drehen Sie die Schleifketten niemals außerhalb des Rohrs!

2. Verwenden Sie zum Reinigen von Kunststoff- oder Betonrohren carbid-Bürsten.
3. Kontrollieren Sie das gereinigte Rohr mit einer Inspektionskamera vor dem Setzen des Fill Körpers.



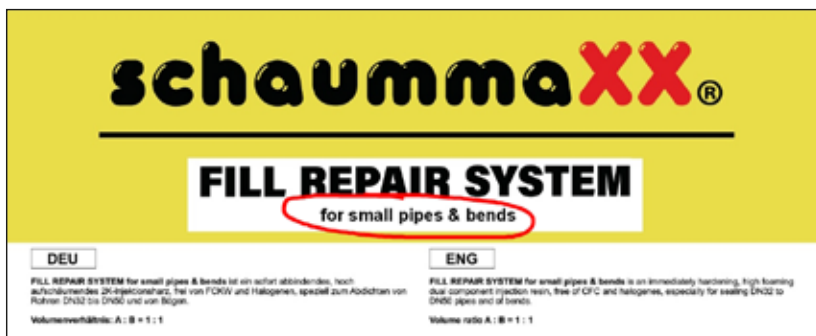
6.1 Füllung mit Harz

WICHTIG!

Benutzen Sie immer das richtige Harz:



schaummaXX Standardharz ist für Fallstränge und Grundleitungen ab DN 70.



schaummaXX "for small pipes and bends" ist für kleinere Leitungen (DN 32-DN 70), Bögen und kleinere Schäden, sowie zum Sprühen.

ACHTUNG



schaummaXX Füllharz hat eine begrenzte maximale Verarbeitungstemperatur. Das Füllharz muss eine Temperatur von etwa 25 °C - 29 °C / 77 F - 85 F haben, damit es reibungslos funktioniert. Wenn das Füllharz bei der Installation über 29 °C / 85 F liegt, wird empfohlen, die Kartusche zu kühlen. Wenn es zu kalt ist, fließt das Füllharz langsam durch den Schlauch.

ACHTUNG



Es ist strengstens verboten, die Kartusche auf andere Weise zu erhitzen als die in diesem Handbuch erwähnte. Verwenden Sie eine Heizbox, um die Kartusche zu erhitzen. Eine Erwärmung über 50 °C / 122 F kann dazu führen, dass sich die Kartusche auflöst.





GEFAHR!

H314 Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden
 H317 Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen
 H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung



Weitere Informationen finden Sie im **Sicherheitsdatenblatt**. Lieferung bei erster Bestellung.

6.2 Bedienung des schaummaXX FILL REPAIR SYSTEMS

ACHTUNG



Führen Sie immer eine Testfüllung durch, bevor Sie mit dem Befüllen des Rohres beginnen, um sicherzustellen, dass das Mischungsverhältnis korrekt ist! Verwenden Sie immer einen Wasserabscheider zwischen dem Kompressor und dem Repair System.

1. Bitte überprüfen Sie, ob jeder Schalter in der AUS-Position ist!
2. Schalten Sie den SPRAY-Schalter auf EIN.
3. Erhöhen Sie den Druck des Sprühkopfes auf 0,5 bar.
4. Erhöhen Sie den Druck in der Presse, maximaler Druck 6 bar.
5. Schalten Sie den Kartuschenpressenschalter in die POSITION PRESS. Jetzt beginnt das Harz in die Schläuche zu laufen und in den gewünschten Bereich zu fließen.

Bitte achten Sie während des Füllvorgangs immer auf den Kamerabildschirm und passen Sie den Druck am Füllknopf oder am Druckregler an.



6.3 Vorbereiten der Füllschläuche und Kartuschen

Das Befüllen der Füllschläuche mit Harz

Die Kartusche an den Schlauchverbinder anschließen, auf festen Sitz der Verschraubung achten und in die Kartuschenhalterung des Fill Repair Systems einsetzen. **Kartuschen immer aufrecht anschließen.**





Nun auf die zwei Schlauchenden des Schlauchverbinders jeweils eine 10mm Doppelmuffe aufstecken und auf festen Halt überprüfen.



Nun die benötigte Länge Schlauch ebenfalls an die Doppelmuffe anschließen und auf festen Sitz überprüfen.





7.1 Erforderliche Teile für die Füllung des Schadens

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle richtigen Materialien für die Aufgabe haben. Sie finden alle benötigten Materialien in der schaummaXX Produktserie, um den Füllvorgang erfolgreich durchzuführen.

- Zuerst über den Luftschlauch die mitgelieferte Verschluss Kappe ziehen
- Dann über die Verschluss Kappe den Fill Body ziehen und im Anschluss mit mindestens 2 Kabel Bindern stramm fixieren.
- Fill Körper über den 10 mm Schlauch schieben und mit mindestens zwei Kabelbindern stramm fixieren. Die überstehenden Enden vom Kabelbinder mit einem Seitenschneider abschneiden.



Anschließend auf Festigkeit und Dichtheit überprüfen. Den Fill Körper kurz aufblasen und gegebenenfalls nochmal korrigieren.





- Im nächsten Schritt wird der Fill Körper mit dem speziellen Gleitmittel von schaummaXX eingeschmiert und in den BodyCap gesteckt.



- Nun kann mittels Schlauchhalter oder Fixiertape (je nach Größe der Leitung) der Schlauch an der Kamera befestigt werden. **Der Schlauch mit dem Fill Körper und dem Body Cap wird jetzt unter die defekte Stelle geschoben (10cm unter den Schaden).** Den Förderschlauch (a&b) anschließend mit dem Statusmixer verbinden und ebenfalls in die Leitung, jedoch oberhalb des Fill Körpers, einbringen.





Nun den Fill Körper **langsam aufblasen** mit 0,2—0,3 bar bis dieser die Leitung verschließt.

- Im nächsten Schritt wird die Leitung nun gefüllt. Dafür sollte das Material immer bis 5cm unter der schadhaften Stelle eingebracht werden, **damit das Material genug Platz zum Arbeiten hat und der Schaden dadurch verschlossen ist. WICHTIG!**
- Nachdem das Material eingebracht wurde, wird der Statusmixer aus dem zu befüllenden Bereich gezogen. Nach ca. 1-2 Minuten können Sie die Luft ablassen und den Luftschlauch entfernen.
- Im Anschluss wird die Leitung mittels Miller (Fräsroboter) bearbeitet. Dies entfernt den überschüssigen Schaum und die Beschichtung kann erfolgen.

Sollte der Schaden im Rohr zu groß sein oder ganze Rohrstücke fehlen, sollte nachdem die Leitung verschlossen wurde, wie in Schritt 1 der Fill Körper mit Schaum benetzt werden, um einen Verschluss zu erzielen. Anschließend wird nun ein spezieller Fill Körper mit Gleitmittel eingeschmiert und eingesetzt. Dieser wird nun über den Stopfen im Rohr gesetzt. Jetzt die Leitung wieder mit Schaum befüllen. Sobald das Material aufsteigt und oberhalb des Fill Körpers angekommen ist, wird Druck auf diesen gegeben, bis dieser sich fest angedrückt hat. Je nach Größe des Rohres soll immer 1 cm zwischen Rohrwand und Fill Körper frei gelassen werden, damit das Material sich entfalten kann.

Nun wieder die Luft ablassen und den Fill Körper herausholen. Der Stopfen wird nun mittels Miller (Fräsroboter) und Schleifpapier bearbeitet.

Der Fill Körper ist ideal für Fallstränge, in denen ganze Rohrstücke fehlen oder um Abzweige, welche nicht benötigt werden, zu verschließen.



7.2 Einsatz der Sprühdüse

Zuerst wie beschrieben das Rohr mit dem Fill Körper verschließen. Anschließend die Sprühdüse mit dem Luftschlauch und dem Statusmixer verbinden. Nun die Sprühdüse in den Bereich des Fill Körpers bringen, die Sprühdüse starten und die Luftzufuhr öffnen. Die Zufuhr für den Harz öffnen, die Sprühdüse langsam zurückziehen, bis die schadhafte Stelle erreicht ist. Nun Harzzufuhr schließen und Düse weiter laufen lassen. Kontrollieren ob genug Material eingebracht wurde und der Schaden verschlossen ist. Sollte der Schaden noch nicht verschlossen sein, Harzzufuhr nochmals kurz öffnen und wieder schließen. Zum Schluss Luftzufuhr schließen und Düse entfernen. Überschüssigen Schaum wie beschrieben entfernen.

7.3 Wie man stoppt

Stoppen Sie zuerst die Harzzufuhr und anschließend die Luftzufuhr, indem Sie beide Schalter auf AUS stellen. Beachten Sie, dass nach dem Stoppen der Presse noch etwas Epoxid aus dem Schlauch läuft.

Anmerkung

Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur vom Hersteller oder autorisierten Stellen und von qualifiziertem und geschultem Personal durchgeführt werden.

Öffnen Sie niemals den pneumatischen Antrieb oder den Maschinenrahmen. Wenn Sie Fragen zu Wartung und Reparaturen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Verkaufsstelle (siehe: www.schaummaXX.com).

Wartungsanleitung

Es wird empfohlen, mindestens einmal im Monat Schmieröl über den Druckluftanschluss der Maschine einzuspritzen. Wenn Epoxidharz auf die Kolbenstangen der Kartuschenpresse gelangt, reinigen Sie es sofort gründlich. Verwenden Sie dazu das Reinigungsmittel oder Reinigungstücher von schaummaXX.

Sicherheitshinweise:
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweis:
Nicht für poröse Oberflächen wie unbehandeltes Holz verwenden. Es wird empfohlen, bei Oberflächenanwendung, die Verträglichkeit an unauffälliger Stelle zu testen.

Ingredients:
AQUA, ISOPROPYL ALCOHOL, DIMETHYL GLUTARATE, C9-11 PARETH-8, DIMETHYL SUCCINATE, DIMETHYL ADIPATE PEG-75 LANOLIN, DMMD HYDANTOIN, LIMONENE, IODOPROPYNYL, BUTYL CARBAMATE

Inhalt: 100 Tücher ca. 20 x 30 cm

schaummaXX®

**FILL REPAIR
SYSTEM**

**HANDREINIGUNGS-
TÜCHER**

**Entfernt Schaum, Harze, Klebstoffe,
nicht ausgehärtete Polyurethanschäume,
Teer, Wachs, Schmierstoffe u.a.**

✓ Dermatologisch getestet
✓ Überall einsetzbar

www.schaummaXX.com

Eigenschaften:
Dieses Reinigungstuch entfernt schnell und mühelos, ohne Wasser, Seife und Bürste stärkste Verschmutzungen von den Händen, Werkzeugen, Maschinen und vielen wassertragfähigen Oberflächen. Es enthält hautpflegende Substanzen und einen frischen Duft.

Anwendung:

- Dosendeckel abnehmen
- Versiegelung (Folie entfernen)
- Erstes Tuch vorsichtig aus der Dose herauszupfen
- Zipfel des Tuches durch die Deckelöffnung stecken und Dose mit Deckel wieder verschließen.
- Tuch bis zur Perforierung herausziehen und abreiben.

Lagerung:
Lagerfähigkeit 36 Monate bei mind. +5°C und max. +25°C.
Nach dem Öffnen 12 Monate verwendbar.
Dose nach dem Öffnen trocken und kühl und geschlossen lagern.

 Vor Frost schützen





Kontaktieren Sie uns!

Entdecken Sie die Vorteile des Fill Repair Systems von schaummaXX und wie es Ihre Rohrreparaturen effizienter und nachhaltiger macht. Kontaktieren Sie uns noch heute und erfahren Sie, wie wir Ihnen helfen können, Ihre Projekte erfolgreich abzuschließen.

schaummaXX – Innovation und Nachhaltigkeit für Ihre Rohrreparaturen.

Besuchen Sie uns auf:
schaummaXX.com
Telefonnummer: +49 173 2760035
info@schaummaXX.com

Gemeinsam schaffen wir eine nachhaltigere Zukunft!

schaummaXX UG

Gneisenaustraße 25
D-53721 Siegburg

+49 173 2760035
www.schaummaXX.com
info@schaummaXX.com

schaumaXX®
FILL REPAIR SYSTEM

www.schaumaXX.de