



ArmaproTECT® 1000 Brandschutzpaste

► **ArmaproTECT® 1000 Brandschutzpaste**

WÄRME- UND SCHALLSCHUTZ INKLUSIVE!

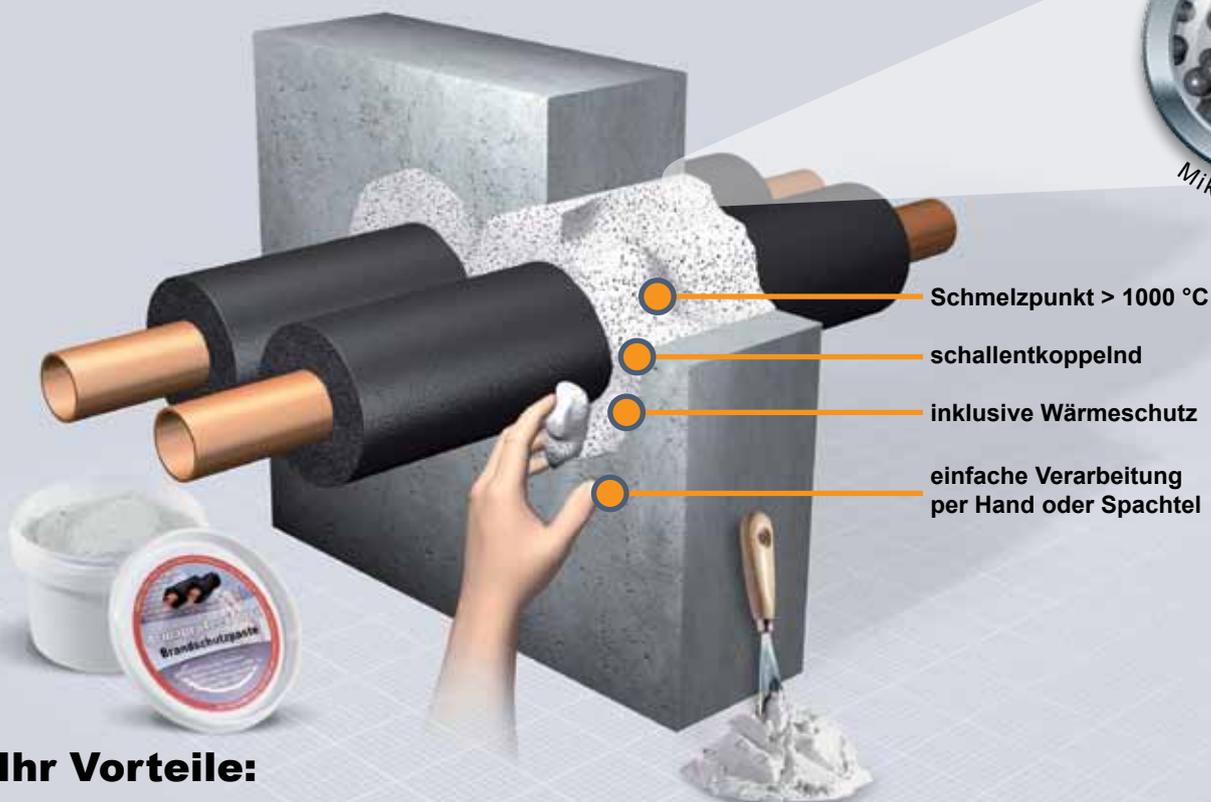
ArmaproTECT 1000 Brandschutzpaste – Jetzt Zeit und Arbeit sparen mit der revolutionären Brandschutzpaste von Armacell. Schnell. Sauber. Sicher.



Armaprotect[®] 1000

Brandschutzpaste

Ringspaltverfüllung ohne Anrühren und Schalung –
so sparen Sie Zeit und Kosten!



Ihr Vorteile:

Armaprotect 1000 Brandschutzpaste von Armacell ist ein besonders praktischer, gebrauchsfertiger und hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hervorragenden brandschützenden, wärmedämmenden und akustischen Eigenschaften. Er ist selbst aushärtend und ganz einfach mit der Hand zu verarbeiten. Ganz ohne Schalung – und auch da, wo es eng wird! Seine speziellen Eigenschaften und seine einzigartige Zusammensetzung aus Mikrohohlkugeln in Verbindung mit innovativen anorganischen Bindemitteln machen Armaprotect 1000 Brandschutzpaste zur idealen Systemlösung für den Ringspaltverschluss mit Armaflex Protect! Darüber hinaus kann Armaprotect 1000 nach MLAR 2005 auch zur Durchführung von einzelnen Leitungen und sogar Elektrokabeln eingesetzt werden.



Brandschutz



Heizung / Sanitär



Schallschutz

Verarbeitung

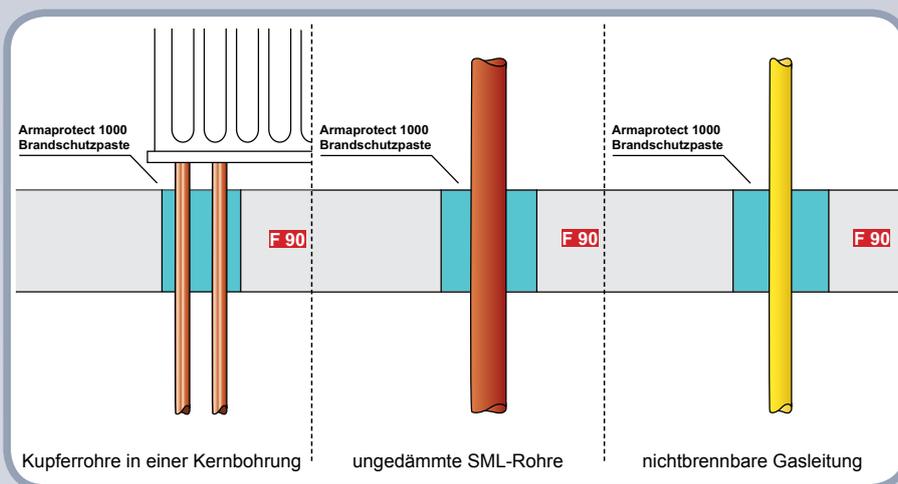


Armaprotect 1000 Brandschutzpaste direkt aus dem Eimer in die Durchführung einbringen, mit dem Spachtel oder von Hand den Ringspalt ausfüllen und anschließend die Oberfläche glattstreichen - fertig!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ▶ gebrauchsfertig ohne Anrühren
- ▶ besonders einfach auch mit der Hand zu verarbeiten
- ▶ ideal zur Ringspaltverfüllung nach MLAR – vor allem bei engen Platzverhältnissen
- ▶ in Verbindung mit Armaflex Protect, sowie mit weiteren R-90 Systemen verwendbar
- ▶ Schmelzpunkt > 1000 °C
- ▶ inkl. Wärmeschutz mit $\lambda_{10^\circ} = 0,052 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- ▶ wirkungsvolle Schallentkopplung - Nachweis durch Fraunhofer Intitut f. Bauphysik

Verwendung **direkt auf der Leitung**
in Wänden/Decken F 30 bis F 90 (MLAR 4.2 und 4.3)



▶ Heizkörperanschluss

Werden z.B. zum Anschluss von Verteilheizkörpern Kupferrohre in einer Kernbohrung durch eine F-90 Decke geführt, kann mühelos mit Armaprotect 1000 Brandschutzpaste verschlossen werden.

▶ SML Abflussrohr

Ebenso können z.B. einzelne, ungedämmte SML-Rohre direkt mit Armaprotect 1000 Brandschutzpaste abgeschottet werden.

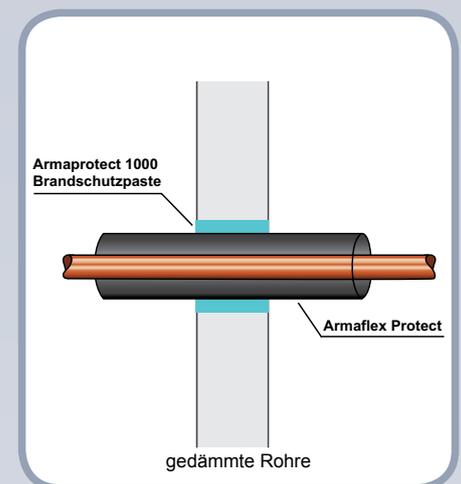
▶ Gasinstallationsrohre

Einzelne Gasleitungen aus Stahl oder Kupfer können bis Durchmesser 160 mm einfach mit Armaprotect 1000 Brandschutzpaste durchgeführt werden.

▶ Das Beste:

Sogar elektrische Leitungen können mit Armaprotect 1000 Brandschutzpaste abgeschottet werden.

Verwendung zum **Ringspaltverschluss von R-90 Abschottungssystemen**, z. B. Armaflex Protect (MLAR 4.1)



- ▶ Ist im allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der Ringspaltverschluss mit „nichtbrennbaren, formbeständigen Baustoffen, wie z. B. Beton, Zementmörtel oder Gipsmörtel“ geregelt, so kann Armaprotect 1000 Brandschutzpaste auch mit jedem anderen R-90 Rohrabschottungssystem eingesetzt werden.



Nach Aussagen von führenden Baurechts- und Brandschutzexperten sind etwa 80% aller Wand- und Deckendurchführungen mit Brandschutzanforderung nicht abnahmefähig. Eine häufige Fehlerursache ist der unzureichende Verschluss der Restöffnung. Gerade dann, wenn kleine Restöffnungen an schwer zugänglichen Stellen zu verschließen sind, sind die Anforderungen an die Ausführung hoch. Mit Armaprotect 1000 Brandschutzpaste lässt sich auch unter schwierigen Platzverhältnissen sicher und zuverlässig arbeiten. Durch den fachgerecht ausgeführten Verschluss des Restquerschnitts kann so eine dauerhaft wirksame Brandschutzabschottung gewährleistet werden.

Technische Daten

Kurzbeschreibung: Armaprotect 1000 Brandschutzpaste ist ein besonders praktischer, gebrauchsfertiger und hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hervorragenden brandschützenden, wärmedämmenden und akustischen Eigenschaften. Er ist selbst aushärtend und ganz einfach mit der Hand zu verarbeiten. Ganz ohne Schalung – und auch da, wo es eng wird!

Anwendungsgebiet: Seine speziellen Eigenschaften und seine einzigartige Zusammensetzung aus Mikrohohlkugeln in Verbindung mit innovativen anorganischen Bindemitteln machen Armaprotect 1000 zur idealen Systemlösung für den Ringspaltverschluss mit Armaflex Protect. Darüber hinaus kann Armaprotect 1000 nach MLAR 2005 auch zur Durchführung von einzelnen Leitungen und sogar Elektrokabeln eingesetzt werden.

Eigenschaften	Werte	Besondere Hinweise
Baustoffklassifizierung	Euroklasse A1	Einstufung nach EN 13501-1 Geprüft nach EN ISO 1182, EN ISO 1716
Schmelzpunkt	> 1000 °C	in Anlehnung an DIN 4102-17
Rohdichte nach Trocknung	ca. 110 kg/m ³	
Ergiebigkeit	1:1	
Wärmeleitfähigkeit (λ_{10°)	0,052 W/(m·K)	DIN EN 12667
Druckfestigkeit	0,4 N/mm ²	DIN EN 1015-11
Wasserlösliche Chloride	< 0,001 %	DIN EN 1015-17
Farbe	Hellgrau	

Armaprotect 1000 Brandschutzpaste

Gebrauchsfertig in Kunststoffeimern

Bestell-Nr.	Gebindegrößen*	Stück/Karton
PRO-1000-1,0	1 Liter	20 Stück
PRO-1000-2,5	2,5 Liter	10 Stück
PRO-1000-5,0	5 Liter	6 Stück

*Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Praktische Hinweise:

Die Verarbeitung der gebrauchsfertig in Eimern gelieferten Armaprotect 1000 Brandschutzpaste kann mit einem Spachtel oder gleich mit der Hand erfolgen. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Raumtemperatur darf während der Verarbeitung nicht unter 5 °C liegen. Die Brandschutzpaste kann, nachdem sie durchgetrocknet ist, problemlos geschliffen, gebohrt und geschnitten werden.

Armaprotect 1000 Brandschutzpaste entspricht als Ringspaltfüllung der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR, Fassung 2005) und den baurechtlich eingeführten Leitungsanlagen-Richtlinien der Bundesländer.



Weitere Informationen finden Sie im Armacell Brandschutzplaner online auf www.armacell.de

Alle Angaben und technischen Informationen gründen sich auf Ergebnissen, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig bei uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die von ihm beabsichtigten Anwendungsbereiche unverändert zutreffen. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne ausführliches Informationsmaterial zu.