

## BEIZENDES UND PASSIVIERENDES GEL FÜR ROSTFREIEN STAHL

Ausstellungsdatum: 14.4.2012 Neufassung 1

---

„Für Bauteile aus rostfreiem Stahl sind das Beizen und Passivieren von grundlegender Bedeutung, weil dieses Material dadurch die optimalen Bedingungen für eine gute Passivierung erhält, die die Basis für Rostfreiheit darstellt“. (Polytechnikum Mailand - Centro Inox - Juli 2005).

**BAMA GELSTEEL** ist ein gel-/pastenförmiges Produkt mit beizender und passivierender Wirkung, das zum Beseitigen von Oxiden, Salzen und anderen Stoffen, die zu lokalen Korrosionen führen könnten, von Metalloberflächen verwendet wird. Es wird vor allem zum Beseitigen sämtlicher Spuren von Oxidation durch Schweißungen verwendet. Die beizenden Gels und Pasten von BAMA entsprechen den Standards ASTM A-380 „Standard practice for cleaning, descaling and passivation of stainless steel parts, equipments and systems“.

**BESCHREIBUNG** BAMA GELSTEEL STRONG ist ein Produkt von hoher Viskosität mit BEIZENDER UND PASSIVIERENDER Wirkung auf AUSTENITISCHEN (Serie 300), MARTENSITISCHEN (Serie 400) und AUSTENITISCH-FERRITISCHEN (Duplex- und Super-Duplex-Legierungen) Stahl. Das Gel entfernt Oxide, Salze und andere Reststoffe vorhergehender Bearbeitungen von der Metalloberfläche und beseitigt dadurch die Gefahr von lokalen Korrosionen. BAMA GELSTEEL STRONG ist besonders wirksam zum Beseitigen sämtlicher Spuren von Oxidation durch Schweißungen.

**PRODUKT-EIGENSCHAFTEN** BAMA GELSTEEL STRONG haftet augenblicklich an der zu behandelnden Oberfläche, ohne zu tropfen.

**ZUBEREITUNG DES PRODUKTS** BAMA GELSTEEL STRONG muss vor jedem Gebrauch kräftig geschüttelt werden.

**ANWENDUNG** BAMA GELSTEEL STRONG kann auf die zu behandelnde Oberfläche aufgesprüht oder mit einem Pinsel aufgetragen werden. Die Sprühanwendung eignet sich für große Flächen, während die Anwendung mit dem Pinsel für kleinere oder klar abgegrenzte Flächen (z. B. Schweißstellen) geeignet ist. *BAMA liefert sämtliche Ausrüstungen, die für eine korrekte Anwendung des Produkts erforderlich sind.*

Die Dauer des Verbleibs des Produkts auf der zu behandelnden Oberfläche hängt von der Art des rostfreien Stahls, von der Einsatztemperatur und vom Ausmaß der Oxidationen auf der Oberfläche ab.

Gebrauchshinweise:

KONZENTRATION	AUSMASS DER OXIDATIONEN	VERWENDUNGSTEMPERATUR	BEHANDLUNGSDAUER
UNVERDÜNNT	GERING	UMGEBUNGS TEMP.	30' - 40'
UNVERDÜNNT	STARK (SCHWEISSSTELLEN)	UMGEBUNGS TEMP.	2 h - 3 h

**VERPACKUNGEN** BAMA GELSTEEL STRONG wird in Kanistern zu 1 kg, 5 kg (Artikelnr.: GSST5) 10 kg (Artikelnr.: GSST10) 25 kg (Artikelnr.: GSST25) und in Kanistern zu 1.000 kg (Artikelnr.: GSSTcis1000) zum Kauf angeboten.

- LAGERUNG** BAMA GELSTEEL STRONG muss an einem frostsicheren und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort aufbewahrt werden. Das Produkt muss in den eigens von BAMA gelieferten Kanistern aufbewahrt und gemäß den EWG Rechtsvorschriften gekennzeichnet werden.
- ENTSORGUNG** Die Waschrückstände müssen einer geeigneten Abwasseraufbereitungsanlage zugeführt oder von einem darauf spezialisierten Unternehmen verwertet werden.
- SICHERHEIT** Während der Anwendung des Produkts müssen säurefeste Brillen, Handschuhe und Schutzanzüge getragen werden und das Gesicht ist mit einer Gasmaske mit Chlorfilter vor den Reaktionsgasen zu schützen. Für weitere Informationen zur Einstufung der Gefährlichkeit des Produkts wird auf das Sicherheitsdatenblatt verwiesen.
- ANMERKUNGEN** BAMA GELSTEEL STRONG beseitigt keine evtl. Schlacke oder Schweißspritzer, die nur auf mechanische Weise entfernt werden können.

**ANMERKUNGEN** Mit den hier enthaltenen Informationen bezweckt BAMA srl, sein Wissen über das beschriebene Produkt zu teilen, ohne dabei jedoch technische Garantien zum Gebrauch abzugeben. Die Informationen und Beschreibungen zur Verwendung des Produkts dienen lediglich als Leitfaden und das Unternehmen BAMA srl übernimmt diesbezüglich keinerlei Verantwortung. Es ist Aufgabe des Verwenders, vorab Versuche durchzuführen, um sich davon zu überzeugen, dass das Produkt für die unterschiedlichen Ansprüche geeignet ist.