

REAKTION AUF BRANDKLASSE:

A2-s1,d0

Durchschnitt 1450 °C

120 Minuten Feuerwiderstand



BORFIREPROOF®

Feuerbeständige
Bor-Mineralfarbe

Mit seiner flamm- und feuerhemmenden Eigenschaft ist BOR lebenswichtig. Es ist eine Bor-Mineralfarbe auf Wasserbasis. Es behindert durch ihre Wasserdampfdurchlässigkeit nicht die Atmung der aufgetragenen Oberfläche. Durch die Verlängerung der Zünddauer in möglichen Brandsituationen verschafft es den Menschen dort Fluchtzeit und verhindert weitgehend ein Übergreifen der Flammen von einem Bereich auf einen anderen Bereich. Es verzögert die Ausbreitung des bei einem Brand entstehenden Kohlenmonoxidgases. Mit BORFIREPROOF BRANDSCHUTZFARBE, die insbesondere auf die tragenden Gebäudeteile und die zur sicheren Flucht geschaffenen Abschnitte, die auf Luftkanäle und Installationsrohre, um die Ausbreitung von Rauch und Hitze auf explosionsgefährdete Stellen wie Dächer und Fassaden und Heizräume zu verhindern, und Rohrdurchführungen aufgetragen werden kann, ist Ihre Lebenssicherheit gewährleistet und Ihre Lebensqualität steigt.

Zusätzlich zu der hervorragenden Feuerisolierung, die es bietet, erhöht BORFIREPROOF Ihren Komfort, indem es den Wärmeaustausch zwischen Innen- und Außenumgebung minimiert und hilft, Geld zu sparen und die Natur zu schützen, indem unnötiger Energieverbrauch vermieden wird. BORFIREPROOF BRANDSCHUTZFARBE verschlechtert sich auch nicht mit der Zeit, verrottet nicht, korrodiert und rostet nicht, kann nicht durch Insekten und Mikroorganismen zerstört werden und hält keinen Schimmel an. Es wurde für den Brandschutz von Beton-, Holz- und Stahlkonstruktionen entwickelt.

EINSATZBEREICHE:

- In den tragenden Teilen der Gebäude,
- In sicheren Fluchttunneln
- Auf allen Arten von verputzten, gestrichenen und ungestrichenen Innen- und Außenflächen, Beton, Holz, Rohrsystemen und Stahlkonstruktionen,
- Raumtrennwände und Decken aus Gipskarton,
- Allen Orten, wo Nichtbrennbarkeit angestrebt wird,
- An öffentlichen Orten wie Krankenhäusern, Theatern, Schulen, Kindergärten und Kinos,
- In militärischen Einrichtungen, Fabriken, Wärmekraftwerken und Industriestrukturen,
- Dächer und Fassaden, Feuerleitern, Schornsteine,
- In explosionsgefährdeten Orten, wie z. B. Heizräumen
- In Luftkanälen, um die Ausbreitung von Rauch und Hitze zu verhindern,
- In den Installationsrohren und in den Bereichen, in denen die Rohre verlaufen,

ANWENDUNGSMETHODE:

Vor dem Auftragen sollte die Oberfläche sauber und trocken sein, die Oberfläche sollte frei von Substanzen wie Öl,



+49 1744 777 152



Info@gstsgroup.de
www.gstsgroup.de



Büchel 12-14, CoWoNE Center,
41460 Neuss, Germany



Schmutz usw. sein. Die erhabenen und geschwollenen Teile sollten gereinigt und repariert werden. Nachdem UNIVERSAL ASTAR 1/7 verdünnt und auf die Oberfläche aufgetragen wurde, sollte er 4 Stunden trocknen gelassen werden.

Es kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem für BORFIREPROOF BRANDSCHUTZFARBE geeigneten Sprühgerät aufgetragen werden. Vor Gebrauch sollte das gesamte Material mit einem mechanischen Mischer gemischt werden, bis es homogen wird. Das Produkt BOR BRANDSCHUTZFARBE ist nach dem Öffnen der Abdeckung gebrauchsfertig und darf NIEMALS mit Wasser, Verdünner oder ähnlichen Verdünnungen verdünnt werden. Das Produkt sollte in zwei Schichten im Abstand von 4 Stunden aufgetragen werden.

VERBRAUCH:

Obwohl sie je nach Rauheit, Porosität und Saugfähigkeit der aufgetragenen Oberfläche bei Innen- und Außenanwendungen variiert, beträgt sie etwa 1 kg pro 1 m² für 2 Auftragsschichten. Bei der Berechnung des Verbrauchs sind je nach Oberflächenbeschaffenheit +/- 20 % zu berücksichtigen.

VERPACKUNG: In PE-Eimern mit 5 kg, 10 kg und 18 kg

HALTBARKEIT: 24 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung, in kühler und trockener Umgebung.



+49 1744 777 152



Info@gstsgroup.de
www.gstsgroup.de



Büchel 12-14, CoWoNE Center,
41460 Neuss, Germany