

MASTICE SIGILLANTE REFRATTARIO REI 180



Resistente fino a 1600 °C

DESCRIZIONE:

Sigillante monocomponente inodore contenente cariche apirogene che indurisce per evaporazione dell'acqua contenuta. Specifico per impieghi dove vi è presenza di fiamma libera, quali stufe, caminetti, barbecue, forni industriali, essiccatoi, canne fumarie, mattoni refrattari, pareti e giunti tagliafuoco. Facilmente spalmabile su giunzioni di vetro, alluminio, calcestruzzo, mattoni, ferro, acciaio, che sottoposte ad alte temperature (fino a +1600 °C), secondo Norma REI 180 (numero di certificato CSI 0803RF), oltre a resistere al fuoco, le rende stagne sia ai fumi che al gas.

Il sigillante refrattario non contiene né amianto né alogeni e non subisce nessuna modifica fisica né perdita di peso dopo prolungata esposizione a temperature elevate.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Si applica a mattoni, calcestruzzo, metalli, per sigillare giunti, crepe e fessure in caldaie, caminetti, forni o riparazioni di marmitte.

APPLICAZIONE:

Aprire la cartuccia puntando il beccuccio filettato verso il basso lontano dal viso quindi applicare il puntale. Le giunzioni devono essere preventivamente pulite, sgrassate e senza polvere. Prima di applicare il prodotto si consiglia di inumidire le parti da trattare.

Fare penetrare il prodotto in profondità (eventuale guarnizione isolante non modifica le proprietà fisiche del MASTICE REFRATTARIO) ed immediatamente dopo l'applicazione lisciare il prodotto con una spatola o uno straccio bagnato ed eliminare il prodotto in esubero con acqua prima dell'indurimento. Lasciare asciugare il prodotto per 24 ore, quindi scaldare lentamente sino all'indurimento. Durante questa operazione si possono evidenziare delle piccole fessure causate dal ritiro fisico del prodotto che devono essere definitivamente eliminate con un'ulteriore applicazione di prodotto sopra quello indurito senza causare alcun rischio collaterale.

CARATTERISTICHE:

Colore	nero
Composizione	silicato di sodio miscelato con minerali inerti
Peso specifico	1,8 ± 0,1 g/cm ³
Consistenza	tixotropico
Penetrazione (ASTM 217-52T)	30 ÷ 33 mm
Tempo di lavorabilità	10 minuti
Velocità di indurimento	1 ÷ 2 gg
Ritiro	35 %
Temperatura di applicazione	+5 °C ÷ +35 °C
Temperatura d'esercizio in continuo	-20 °C ÷ +1600 °C
Punto di infiammabilità	non infiammabile né combustibile

Data ultimo aggiornamento: 12.01.2023