



SCHEDA TECNICA (rev. 01.2018)

TETRABORATO DI POTASSIO TETRAIDRATO GRANULARE

Caratteristiche fisico chimiche

Nome Chimico	Potassio Tetraborato Tetraidrato
Formula	$K_2B_4O_7 \cdot 4H_2O$
Peso Molecolare	305,50
Peso Specifico a 20°C	1,92 g/cm ³
CAS	12045-78-2
EINECS	215-575-5 (anidro)
Codice Doganale	28402090

Solubilità in acqua

Temperatura in °C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Grammi di borato per 100 grammi di soluzione satura	8,2	11,8	15,8	20,4	25,4	31,4	37,3	43,6	50,0	56,6	63,3

pH soluzioni acquose a 20°C

Grammi di borato per 100 grammi di soluzione satura	0,1	0,5	1,00	2,00
pH	9,18	9,14	9,15	9,20

Caratteristica	Unità di misura	min	Valore specifica	
				max
Aspetto	--		Granulare cristallino	
Colore	--		Bianco	
$K_2B_4O_7 \cdot 4H_2O$	%	99,9		--
B_2O_3	%	45,5		--
K_2O	%	30,8		--
SO_4	ppm	--		50
Cl	ppm	--		20
Fe	ppm	--		7

Distribuito per l'Italia da: Inventaria srl Milano www.inventaria.it, info@inventaria.it

NB: I dati riportati nella presente Scheda Tecnica sono da considerarsi proprietà tipiche dei prodotti. Le informazioni riportate sono veritiere ed accurate, ogni raccomandazione o suggerimento viene fornito senza alcuna garanzia dato che le condizioni d'uso non sono sotto il nostro controllo.

IMPIEGHI

Sulle superfici murarie (mattoni, intonaco, vernici, pitture e cemento), svolge una spiccata attività antibatterica e anti fungina. Impedisce la proliferazione delle spore e di conseguenza lo sviluppo delle muffe.

Sul legno, impedisce l'attacco da parte di funghi, contrasta la marcescenza e previene lo sviluppo di insetti xilofagi. Rende ignifugo il legno e più in generale i materiali a base di cellulosa.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Sciogliere i **Sali di Boro** in acqua tiepida fino a saturazione (fra i 20 ed i 50 gr. di prodotto per litro d'acqua in funzione della temperatura). Applicare la soluzione sulle superfici a pennello, rullo o spruzzo in modo da impregnare il supporto facendo assorbire il prodotto il più possibile. Nelle situazioni difficili applicare più mani di soluzione.

CONFEZIONI

Flaconi in plastica da 1 kg con tappo a vite.

CONSERVAZIONE

Conservare il luogo fresco asciutto e ventilato, protetto dalla luce solare diretta e lontano da fonti di calore.

SICUREZZA

Fare riferimento alla **Scheda di Sicurezza**.

Distribuito per l'Italia da: Inventaria srl Milano www.inventaria.it, info@inventaria.it

NB: I dati riportati nella presente Scheda Tecnica sono da considerarsi proprietà tipiche dei prodotti. Le informazioni riportate sono veritiere ed accurate, ogni raccomandazione o suggerimento viene fornito senza alcuna garanzia dato che le condizioni d'uso non sono sotto il nostro controllo.