



ESCUMO 75

PRODOTTO	Escumo 75
MISSIONE	Agente schiumogeno per cemento cellulare leggero
CARATTERISTICHE	ESCUMO 75 è un agente schiumogeno solubile in acqua che per mezzo di una apposita attrezzatura (aeratore), produce una schiuma bianca e compatta da mescolare con boiacche di cemento. Si usa per confezionare calcestruzzi leggeri utilizzati per la formazione di massetti di sottofondo leggeri termoisolanti, blocchi e manufatti in sito. Agendo sul rapporto schiuma/cemento è possibile ottenere densità da 300 a 1.600 Kg/m ³ .
ASPETTO	Liquido
CAMPI D'IMPIEGO	Il cemento cellulare ESCUMO 75 viene impiegato per la realizzazione di massetti leggeri, di sottofondi isolanti di coperture piane, capannoni industriali, terrazzi, lastrici solari, sottofondi di pavimenti, consolidamento di terreni e riempiture leggere in genere.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Colore	Giallo paglierino	-
Peso specifico	1,05 +/- 0,05	kg/m ³
pH	8 +/- 0,5	-
Solubilità in acqua	Solubile in tutte le proporzioni	-
Temperatura di congelamento	Ca. 0	°C
Comportamento al fuoco	Non infiammabile	-

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +20°C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Esse possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



ESCUMO 75

SCHEDA TECNICA – rev 01/20

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	ESCUMO 75 viene confezionato in sito con appositi macchinari (prodotti dalla TAUROCHIMICA) che permettono di realizzare elevate produzioni giornaliere (50 - 60 mc), con un minimo impiego di manodopera, rendendo il prodotto tra i materiali più economici della categoria.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	Il cemento cellulare ESCUMO 75 viene steso sulla superficie con l'ausilio di un rastrello.

ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI
Regolo di alluminio	ACQUA

CONSUMO	<p>Il quantitativo di additivo ESCUMO 75 necessario per la produzione di un metro cubo di cemento cellulare dipende dalla densità del prodotto finito richiesta. Nella seguente tabella sono riportati a titolo esemplificativo i dosaggi nominali richiesti per diverse densità di impiego del cemento cellulare leggero:</p>																																																																																												
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Densità kg/mc</th><th rowspan="2">sabbia kg/mc</th><th rowspan="2">Cemento kg/mc</th><th colspan="2">ESCUMO 75</th></tr><tr><th>mc/l</th><th>l/mc</th></tr></thead><tbody><tr><td>300</td><td>-</td><td>250</td><td>0,75</td><td>1,33</td></tr><tr><td>350</td><td>-</td><td>290</td><td>0,79</td><td>1,27</td></tr><tr><td>400</td><td>-</td><td>330</td><td>0,84</td><td>1,19</td></tr><tr><td>450</td><td>-</td><td>375</td><td>0,90</td><td>1,11</td></tr><tr><td>500</td><td>-</td><td>415</td><td>0,95</td><td>1,05</td></tr><tr><td>550</td><td>-</td><td>460</td><td>1,10</td><td>0,90</td></tr><tr><td>600</td><td>-</td><td>500</td><td>1,15</td><td>0,88</td></tr><tr><td>700</td><td>-</td><td>580</td><td>1,25</td><td>0,80</td></tr><tr><td>800</td><td>440</td><td>300</td><td>0,90</td><td>1,11</td></tr><tr><td>900</td><td>540</td><td>300</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1000</td><td>640</td><td>300</td><td>1,10</td><td>0,90</td></tr><tr><td>1100</td><td>740</td><td>300</td><td>1,18</td><td>0,85</td></tr><tr><td>1200</td><td>840</td><td>300</td><td>1,25</td><td>0,80</td></tr><tr><td>1300</td><td>940</td><td>300</td><td>1,40</td><td>0,71</td></tr><tr><td>1400</td><td>1040</td><td>300</td><td>1,60</td><td>0,63</td></tr><tr><td>1500</td><td>1140</td><td>300</td><td>1,80</td><td>0,55</td></tr><tr><td>1600</td><td>1240</td><td>300</td><td>2,00</td><td>0,50</td></tr></tbody></table>	Densità kg/mc	sabbia kg/mc	Cemento kg/mc	ESCUMO 75		mc/l	l/mc	300	-	250	0,75	1,33	350	-	290	0,79	1,27	400	-	330	0,84	1,19	450	-	375	0,90	1,11	500	-	415	0,95	1,05	550	-	460	1,10	0,90	600	-	500	1,15	0,88	700	-	580	1,25	0,80	800	440	300	0,90	1,11	900	540	300	1,00	1,00	1000	640	300	1,10	0,90	1100	740	300	1,18	0,85	1200	840	300	1,25	0,80	1300	940	300	1,40	0,71	1400	1040	300	1,60	0,63	1500	1140	300	1,80	0,55	1600	1240	300	2,00	0,50
Densità kg/mc	sabbia kg/mc				Cemento kg/mc	ESCUMO 75																																																																																							
		mc/l	l/mc																																																																																										
300	-	250	0,75	1,33																																																																																									
350	-	290	0,79	1,27																																																																																									
400	-	330	0,84	1,19																																																																																									
450	-	375	0,90	1,11																																																																																									
500	-	415	0,95	1,05																																																																																									
550	-	460	1,10	0,90																																																																																									
600	-	500	1,15	0,88																																																																																									
700	-	580	1,25	0,80																																																																																									
800	440	300	0,90	1,11																																																																																									
900	540	300	1,00	1,00																																																																																									
1000	640	300	1,10	0,90																																																																																									
1100	740	300	1,18	0,85																																																																																									
1200	840	300	1,25	0,80																																																																																									
1300	940	300	1,40	0,71																																																																																									
1400	1040	300	1,60	0,63																																																																																									
1500	1140	300	1,80	0,55																																																																																									
1600	1240	300	2,00	0,50																																																																																									

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

2

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



ESCUMO 75

SCHEDA TECNICA – rev 01/20

DATI TECNICI DEL CEMENTO CELLULARE ESCUMO 75	<table border="1"><tr><td>Dosaggio cemento</td><td>330 kg/m³</td></tr><tr><td>Densità prodotto fresco</td><td>500 kg/m³</td></tr><tr><td>Densità prodotto indurito</td><td>400 kg/m³</td></tr><tr><td>pH</td><td>>12</td></tr><tr><td>Coefficiente di conducibilità termica (EN1745)</td><td>$\lambda = 0,09$ W/mK (tab)</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore</td><td>$\mu = 7$</td></tr><tr><td>Resistenza a compressione</td><td>ca. 1 N/mm²</td></tr><tr><td>Pedonabilità</td><td>24-48 h</td></tr></table>	Dosaggio cemento	330 kg/m³	Densità prodotto fresco	500 kg/m ³	Densità prodotto indurito	400 kg/m ³	pH	>12	Coefficiente di conducibilità termica (EN1745)	$\lambda = 0,09$ W/mK (tab)	Permeabilità al vapore	$\mu = 7$	Resistenza a compressione	ca. 1 N/mm ²	Pedonabilità	24-48 h
Dosaggio cemento	330 kg/m³																
Densità prodotto fresco	500 kg/m ³																
Densità prodotto indurito	400 kg/m ³																
pH	>12																
Coefficiente di conducibilità termica (EN1745)	$\lambda = 0,09$ W/mK (tab)																
Permeabilità al vapore	$\mu = 7$																
Resistenza a compressione	ca. 1 N/mm ²																
Pedonabilità	24-48 h																
CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.																
VOCE DI CAPITOLATO	Formazione di massetto isolante con cemento cellulare leggero tipo “ ESCUMO 75 ”, di idoneo spessore e densità, per ottenere il giusto coefficiente di trasmissione termica (k) ed una adeguata resistenza alla compressione; comprensivo di materiali e manodopera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.																
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Giallo paglierino	CONFEZIONAMENTO Tanica kg 25 Fusto kg 200 Cisterna kg 1000															
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 40°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 24 mesi															
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.																	
NORME DI SICUREZZA	L'additivo ESCUMO 75 può essere irritante a contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.																
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto, è da considerare rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente, ma accantonare e smaltire secondo le leggi locali.																

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

3

T&C Building Materials