



FLEXINE

SCHEDA TECNICA

 **CASALI**

FLEXINE S

CARATTERISTICHE

Manto impermeabile sintetico prodotto per coestruzione di granuli di Poliolefina modificata armata velo vetro; l'elevata resistenza ai microrganismi (funghi e batteri), ai raggi UV e la compatibilità con

alimenti ed acqua potabile, sono il risultato della particolare formulazione della materia prima di base, della tecnologia di produzione e delle procedure di controllo della qualità.

IMPIEGHI

FLEXINE S, in singolo strato, viene impiegato per l'impermeabilizzazione di serbatoi e vasche destinate a contenere liquidi alimentari e/o acqua potabile; previa interposizione di adeguati strati di separazione, scorrimento e protezione. Le operazioni di posa e saldatura realizzate da personale specializzato ed opportunamente addestrato, la progettazione completa della stratificazione e dei dettagli costruttivi a cura dell'ufficio tecnico Casali e le citate peculiarità del materiale consentono di realizzare impermeabilizzazioni che nel tempo garantiscono sicurezza e valore delle opere idrauliche.

BOZZA VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di strato impermeabile mediante posa a secco di manto in poliolefina, FLEXINE S con armatura in velo vetro spessore.....mm della Casali s.p.a. resistente ai raggi UV e conforme alle normative vigenti che riguardano il contatto dei materiali con alimenti ed acqua potabile. I valori relativi alle caratteristiche richieste sono riportati nella scheda tecnica allegata. La saldatura dei giunti sarà eseguita a caldo mediante saldatore manuale e/o automatico da personale in possesso di attestato di abilitazione rilasciato dal produttore. Il manto verrà ancorato alla base ed alla sommità delle pareti, negli angoli e ad ogni cambiamento di direzione del supporto, mediante saldatura a profilo di acciaio zincato rivestito dello stesso materiale, precedentemente fissato al supporto con tasselli ad espansione. Il raccordo ai tubi di carico, scarico, troppo pieno ecc. dovrà essere realizzato con sistema di flangia e controflangia.



	U.M.	1,5	1,8	2,0	2,4
spessore (UNI EN 1849-2)	mm	1,5	1,8	2,0	2,4
massa areica (UNI EN 1849-2)	Kg/mq	1,5	1,8	2,0	2,4
larghezza UNI EN 1848-2	ml	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m
lunghezza UNI EN 1848-2	ml	20,0 m	20,0 m	20,0 m	20,0 m
rettilineità UNI EN 1848-2	mm	g <= 50	g <= 50	g <= 50	g <= 50
planarità DIN 16726/5.2	mm	p <= 0	p <= 0	p <= 0	p <= 0
resistenza a trazione (L/T) UNI EN 12311-2	N/50mm	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
allungamento a rottura	%	>500	>500	>500	>500
flessibilità a freddo (UNI EN 495-5)	°C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
punzonamento statico su supporto morbido (UNI 8202/11)	PS	5	5	5	5
punzonamento dinamico su supporto rigido (UNI 8202/12)	PD	3	3	3	3
impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	6h a ,5MPa	conforme	conforme	conforme	conforme
resistenza alle radici (UNI 8202/24)	-	FLL	FLL	FLL	FLL
resistenza alle intemperie artificiali e raggi UV (UNI ISO 4892)	h	5000	5000	5000	5000
resistenza alla grandine (SIA 280/8)	m/s	>25	>25	>25	>25
compatibilità con sostanze alimentari	-	conforme	conforme	conforme	conforme
coefficiente di diffusione al vapore (DIN 16726 5.15)	μ	<90000	<90000	<90000	<90000

CASALI spa - z.i. C.I.A.F. 60020 Casteiferretti (AN) ITALIA tel. +39 071 9162095 fax +39 071 9162098 www.casaligroup.it staff@casaligroup.it



L'Ufficio Tecnico della Casali spa è a disposizione per consultazione, assistenza, e informazioni sul corretto utilizzo dei prodotti. tel. +39 071 9162095 infotecnica@casaligroup.it



FLEXINE S

CAS_0403-SGS4_12/2005-1000