

**FLEXINE**

SCHEDA TECNICA

 **CASALI**

# FLEXINE S

## CARATTERISTICHE

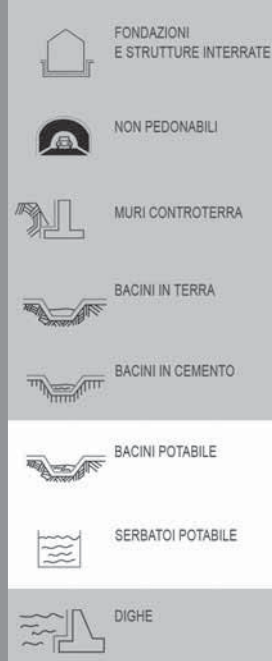
Manto impermeabile sintetico prodotto per coestrusione di granuli di Poliolefina modificata armata velo vetro; l'elevata resistenza ai microrganismi (funghi e batteri), ai raggi UV e la compatibilità con alimenti ed acqua potabile, sono il risultato della particolare formulazione della materia prima 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.	1,50	1,80	2,00 - 2,40
Difetti visibili DIN EN 1850-2	-	Nessun difetto visibile		
Lunghezza DIN EN 1848-2	m	15,00 / 20,00		
Larghezza DIN EN 1848-2	m	0,205 / 0,33 / 0,52 / 1,05 / 1,50 / 2,00		
Rettilinearità DIN EN 1848-2	mm	≤ 30		
Planarità DIN EN 1848-2	mm	≤ 10		
Massa areica DIN EN 1849-2	kg/mq	1,50 -5% / +10%	1,80 -5% / +10%	2,00 -5% / +10%
Spessore e <sub>eff</sub> ** DIN EN 1849-2	mm	1,50 -5% / +10%	1,80 -5% / +10%	2,00 -5% / +10%
Impermeabilità all'acqua Metodo B DIN EN 1928 (8bar/ 24h)	-	conforme		
Comportamento al fuoco esterno DIN V EN V 1187 / prEN DIN EN 12311-5	-	B <sub>roof</sub> (t1)*		
Comportamento al fuoco DIN EN ISO 11925-2	-	Classe E		
Resistenza alla grandine DIN EN 13583	m/s	rigido: ≥ 27 / flessibile: ≥ 37		rigido: ≥ 30 flessibile: ≥ 40
Resistenza al distacco delle giunzioni DIN EN 12316-2	N/50 mm	long./trasv. ≥ 450	long./trasv. ≥ 450	long./trasv. ≥ 500
Resistenza al taglio delle giunzioni DIN EN 12317-2	N/50 mm	long./trasv. ≥ 500	long./trasv. ≥ 500	long./trasv. ≥ 550
Permeabilità al vapore acqueo: coefficiente di diffusione al vapore acqueo μ	-	90.000		
Resistenza a trazione DIN EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	long.: ≥ 9,0	trasv.: ≥ 5,0	long.: ≥ 9,0 trasv.: ≥ 6,0
Allungamento a rottura DIN EN 12311-2	%	long.: ≥ 400		trasv.: ≥ 550
Resistenza al punzonamento dinamico prEN 12691	mm	≥ 950 supp. rigido ≥ 1150 supp. flessibile		≥ 1000 rigido ≥ 1200 flessibile
Resistenza al punzonamento statico Metodo A DIN EN 12730	kg	≥ 20		
Resistenza alla lacerazione DIN EN 12310-2	N	long.: ≥ 300		trasv.: ≥ 200
Resistenza alle radici prEN 13948	-	conforme direttiva FLL		
Stabilità dimensionale DIN EN 1107-2	%	≤ 1		
Flessibilità a freddo DIN EN 495-5	°C	≤ -55		
Invecchiamento artificiale 1000 h DIN EN 1297	> 5000 h	conforme		
Compatibilità con bitume prEN 1548	-	conforme		
Compatibilità con acqua potabile DM n°174 del 06/04/04 e s.m.	-	conforme		

\*I diversi tipi di sovrastruttura testati nel sistema per le coperture possono essere indicati dal produttore.

rev. 06/2012

I dati tecnici riportati costituiscono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche e possono essere modificati dalla CASALI S.p.A. senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze riportati sulle schede tecniche sono conformi alle norme CE EN 13956:2006. La normale garanzia sulle qualità peculiari dei diversi tipi di membrane non contempla l'integrità del loro valore estetico che potrebbe mutare in seguito all'azione congiunta di differenti fattori ambientali e non dispensa il cliente dalla propria responsabilità di verificare l'integrità e la corrispondenza del prodotto nonché a consultare l'Azienda sull'eventuale esistenza di edizioni aggiornate delle schede tecniche. Il Produttore non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei materiali qui indicati. Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico Casali. Tel. 071 9162095 info@flexine.it