

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 11206787 - FLEXA TECH MINERAL 4 Kg
 2. Destinazioni d'uso previste:

Norma armonizzata UNI EN	Destinazioni d'uso
13707: 2004+A2 2009	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture:
	Monostrato
	X Strato a finire
	Strato intermedio
	Sotto protezione pesante
	Strato antiradice
13969:2004/A1:2006	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
13859-1:2010	X Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue
13970: 2004/A1:2006	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore
14695: 2010+AC:2011	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico

3. **Fabbricante:** Winkler S.r.l. Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 info@winklerchimica.com
www.winklerchimica.com

4. **Mandatario:** N.A.

5. **Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**

Norma armonizzata UNI EN	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (AVCP)
13707; 13969; 14695	AVCP 2+
13859-1; 13970	AVCP 3

6a. In accordo con i sistemi AVCP sopra indicati, Istituti / laboratori notificati hanno effettuato l'ispezione iniziale, la verifica del sistema di controllo, la sorveglianza continua e la valutazione e verifica del controllo di produzione, ovvero le prove iniziali di tipo previste, al termine delle quali hanno rilasciato il certificato di conformità del sistema di controllo fabbrica (Factory production control), ovvero i rapporti di prova di seguito descritti:

Norma armonizzata UNI EN	Istituto/Laboratorio notificato	Codice di notifica	Certificato di conformità/Rapporto di prova
13707; 13969; 14695	Bureau Veritas	1370	1370 - CPR - 0519
13859-1	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	1211	/
13970	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	1211	/

6b. **valutazione tecnica europea:** N.A.

7. **Prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Tolleranza (t)	Specifica tecnica armonizzata EN	
Comportamento al fuoco esterno	Broof	F roof		13707: 2004+A2 2009	
Reazione al fuoco	Classe	NPD		13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010	
Impermeabilità all'acqua	kPa	60	≥ 10	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006	
Impermeabilità all'acqua	-	NPD		13859-1:2010	
Resistenza a trazione L/T	N/50 mm	600 / 400	± 20 %	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695: 2010	
Allungamento a rottura L/T	%	35 / 40	± 15 assoluto	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695: 2010	
Resistenza alle radici	-	NPD		13707: 2004+A2 2009	
Resistenza al carico statico	Kg	NPD		13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006	
Resistenza all'urto	mm	800	min.	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006	
Resistenza alla lacerazione L/T	N	150 / 150	- 30 %	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006	
Forza dei giunti	Resistenza alla spellatura	N/50 mm	NPD	13707: 2004+A2 2009	
	Resistenza al taglio	N/50 mm	NPD	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006	
Flessibilità a freddo	°C	-20	min.	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010	
Durabilità dopo Invece h.	Permeabilità al vapore	Sd (m)	290	± 60	13707: 2004/A1:2006
	Flessibilità a freddo	°C	-15	+ 15	13707: 2004+A2 2009
	Scorrimento a caldo	°C	NPD		13707: 2004+A2 2009
	Invecchiamento UV	-	NPD		13707: 2004+A2 2009
	Resistenza a trazione L/T	N/50 mm	NPD		13859-1:2010
	Allungamento a rottura L/T	%	NPD		13859-1:2010
	Impermeabilità all'acqua	Kpa	NPD		13969:2004/A1:2006 - 13859-1:2010
	Permeabilità al vapore	μ	NPD		13970: 2004/A1:2006
Resistenza chimica	-	NPD		13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006	
Assorbimento d'acqua	%	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Tenuta all'acqua	Kpa	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Forza di coesione	N/mm ²	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Resistenza alla fessurazione	°C	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Compatibilità per condizionamento termico	%	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Resistenza all'urto termico	%	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Resistenza alla compattazione	-	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	
Resistenza al taglio	N/mm ²	N.A.	min.	14695: 2010+AC:2011	

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Tolleranza (1)	Specifica tecnica armonizzata EN
Sostanze pericolose	Non contiene amianto e catrame ⁽²⁾ .			13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695: 2010+AC:2011

(1) Nota: Tolleranze secondo norme applicabili e Linee Guida SITEB

(2)Nota: In assenza di metodi di prova armonizzati Europei, la verifica e la dichiarazione sul rilascio / contenuti dovrebbe essere fatta tenendo conto delle disposizioni nazionali nel luogo di utilizzo.

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato per nome e per conto del Fabbricante

Responsabile D.O.P. Luca Rossi

Cologno Monzese, 22 Giugno 2020

