

scheda  
tecnica

v 1-09

## flex radic

impermeabilizzante liquido monocomponente  
antiradice

impermeabilizzanti

codice	 
il4g-fle-ra	
confezione	Latta 20 kg
colore	grigio

**Descrizione**

FLEX-RADIC è una emulsione monocomponente costituita da policopolimeri SBS additivata con resina attiva Preventol B2-Bayer, che, una volta polimerizzata, da origine ad una membrana impermeabilizzante elastica e continua, resistente agli sbalzi termici, agli acidi umici ed all'azione perforante e disgregante delle radici, senza arrecare danni alle piante e comunque alla coltura in genere. Conforme alle norme; UNI 8298/4; UNI EN 8298/5; UNI EN 1848-2; UNI EN 12039; UNI EN 1847 ed alla procedura FLL messa a punto dall'ente tedesco di Ricerca per lo Sviluppo Agricolo Architettura Paesaggistica.

**Campi d'impiego**

FLEX-RADIC per le sue caratteristiche trova il suo naturale campo d'impiego nei progetti in edilizia riguardanti coperture o strutture che si trovano a contatto con terreni di varia natura, opere di fondazioni, di contenimento, coperture a tetto verde ecc., garantendo un intervento di tipo continuo ed eliminando i punti critici dei manti tradizionali dovuti alle giunzioni dei rotoli, ideale quindi come substrato impermeabilizzante per rinverdimento estensivo ed inoltre, grazie alla base cationica, può essere usato come barriera al vapore ed applicabile anche su supporti umidi. Preparazione del supporto : Il supporto deve essere pulito, solido, esente da grasso, oli, ruggine, vernici friabili, ecc. La pulizia deve avvenire con lavaggio e spazzolatura meccanica o con getti di acqua e vapore. Di norma non necessita di primer a meno che non si tratti di supporti incerti o molto porosi nel qual caso è necessaria una mano di FLEX-PRIMER promotore di adesione da passare a pennello o spruzzo 1 ora prima dell'intervento.

**Modalità d'impiego**

FLEX-RADIC è pronto all'uso, mescolare il prodotto nella confezione originale per amalgamare i componenti ed applicare a rullo, pennello o con spatola in acciaio inox in 2 mani incrociate in base allo spessore da realizzare. Per ottenere una buona impermeabilizzazione, lo strato complessivo non dovrà mai essere inferiore a 3 mm. Prima di applicare le successive mani, attendere che la precedente sia completamente asciutta. Per superfici intensamente fessurate, e comunque su tutte le fessure o crepe riconducibili a movimenti periodici del sottofondo, si consiglia di armare il FLEX-RADIC con rete in fibra antialcale FIB-TEX-92 interposta fra la prima e la seconda mano. Per collegamenti di superfici attigue di giunti sottoposti ad elevati movimenti termici applicare preventivamente banda impermeabile HYDRO-CORNER tenendo cura di inglobarla completamente nello strato di FLEX-RADIC

## flex radic

**Raccomandazioni**

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non applicare il prodotto in imminenza di pioggia o con nebbia. Lo strato di FLEX-RADIC se non completamente essiccato, viene danneggiato dall'azione dell'acqua, le superfici quindi devono presentare una pendenza sufficiente a garantire il deflusso dell'acqua. Tale pendenza deve essere continua per impedire ristagni d'acqua. Non utilizzare in piscine e vasche, su supporti soggetti ad umidità di risalita. Non applicare spessori superiori a 2 millimetri per mano di prodotto, altrimenti il fenomeno di ritiro nell'essiccazione potrebbe provocare fessurazioni, bolle o reticolazioni del manto. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte

**Valori Tecnici** calcolati a 20°C e 60% UR – secondo norma di qualità ATEC

Base Chimica	Policopolimeri SBS idroemulsionati
Additivi	Preventol B2 Bayer - reologici
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,3 kg/lit ± 0,02 %
Viscosità cinematica ( Brookfield RPM)	(girante n°5) cps = 10.000 ± 5.000
Tasso di polimerizzazione	2 mm /24 ore
Conduttività termica	0,022 W/mK
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0001% ( in peso)
PH al confezionamento (ASTM E70-69)	8± 0,2%
Contenuto solido	78% ± 5%
Adesione su calcestruzzo	>1,2MPa a 7 giorni
Azione perforante delle radici (UNI 8202/24)	Nessun degrado strutturale
Attacco delle radici (prova FLL Germania)	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli acidi umici	Nessun degrado strutturale
Resistenza alla Co2	Elevata
Impermeabilità al vapore acqueo	Ideale come barriera al vapore
Resistenza ai fertilizzanti	Nessun degrado strutturale
Allungamento a rottura (ATCL- AAR05.03)	190 % (bidirezionale)
Ritorno elastico ISO 4662	120% (bidirezionale)
Pedonabilità di servizio	48 ore
Filmazione superficiale	2-3 ore
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente( +5° +40°)
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente (< 80%)
Primer (fondo promotore di adesione)	FLEX-PRIMER (una mano data a pennello)
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-FLEXRADIC
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

# flex radic

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

## Voci Di Capitolato

Impermeabilizzazione antiradice di coperture o strutture che si trovano a contatto con terreni di varia natura, opere di fondazioni, di contenimento, coperture a tetto verde ecc., con FLEX-RADIC dell'ATEC, a base di poliscopimeri SBS additivata con resina attiva Preventol B2-Bayer, resistente agli sbalzi termici, agli acidi umici ed all'azione perforante e disgregante delle radici, senza arrecare danni alle piante e comunque alla coltura in genere, così come descritto nelle direttive di posa in opera, previa accurata pulizia del supporto. Conforme alle norme; UNI 8298/4; UNI EN 8298/5; UNI EN 1848-2; UNI EN 12039; UNI EN 1847 ed alla procedura FLL messa a punto dall'ente tedesco di Ricerca per lo Sviluppo Agricolo Architettura Paesaggistica. Resa teorica: 1,3 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore..

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del FLEXRADIC e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.