

scheda  
tecnica

v 1-09



# flex gun 20

impermeabilizzante liquido monocomponente  
ad alta flessibilità

impermeabilizzanti

**codice**

il4c-fle-g20

**confezione**

Latta 20 kg

**colore**

grigio

**Descrizione**

FLEXGUN.20 è un'emulsione monocomponente costituita da elastomeri organici in dispersione acquosa, resine ed additivi alifatici che, una volta polimerizzata, da origine ad una membrana elastica, continua, impermeabilizzante, resistente agli sbalzi termici, ai raggi ultravioletti ed alle piogge acide. Conforme alle norme UNI EN 7703; UNI EN 7992..

**Campi d'impiego**

FLEXGUN.20 per le sue caratteristiche trova il suo naturale campo d'impiego come alternativa al metodo di impermeabilizzazione con guaine prefabbricate, garantendo un intervento di tipo continuo ed eliminando i punti critici dei manti tradizionali dovuti alle giunzioni dei rotoli, ideale quindi nell'impermeabilizzazioni e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni bituminose, con pedonabilità di servizio, canali di gronda, facciate esposte a pioggia battente, calcestruzzo, cemento amianto, 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, asciutto, esente da grasso, oli, ruggine, muffa, 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 FIXFLOOR promotore di adesione da passare a pennello o spruzzo 1 ora prima dell'intervento; oppure una prima mano che sarà costituita da FLEXGUN.20 diluito con acqua in rapporto 1:4.

**Modalità d'impiego**

FLEXGUN.20 è pronto all'uso, mescolare il prodotto nella confezione originale per amalgamare i componenti ed applicare a rullo, pennello o spruzzo airless a bassa pressione in 2-3 mani incrociate in base allo spessore da realizzare. Per ottenere una buona impermeabilizzazione, lo strato complessivo non dovrà mai essere inferiore a 2 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 FLEXGUN.20 con rete in fibra antialcale FIBTEX.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 HYDROCORNER tenendo cura di inglobarla completamente nello strato di FLEXGUN.20.

**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 FLEXGUN.20 se non completamente essiccato, viene danneggiato

## flex gun 20

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	Elastomeri organici idroemulsionati
Additivi	Alifatici reologici filler lamellari
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	1 mm /24 ore
Conduttività termica	0,020 W/mK
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0001% ( in peso)
PH al confezionamento (ASTM E70-69)	7± 0,2%
Contenuto solido	70% ± 5%
Adesione su calcestruzzo	>1,3 MPa a 7 giorni
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Resistenza ai cicli di gelo e disgelo	Stabilità (-12°C + 50°C )
Resistenza agli UV	Elevata
Resistenza alla Co2	Elevata
Impermeabilità al vapore acqueo	Ideale come barriera al vapore
Resistenza ad immersione continua	Non idoneo
Allungamento a rottura (ATCL- AAR06.03)	380 % (bidirezionale)
Ritorno elastico ISO 4662	304% (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)	FIXFLOOR (una mano data a pennello)
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-FLEGUN 20
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

Spessore e condizioni climatiche sono in grado di variare sensibilmente i tempi di essiccazione e/o polimerizzazione del prodotto.

**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.

# flex gun 20

## Voci Di Capitolato

Impermeabilizzazione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni bituminose con pedonabilità di servizio con FLEXGUN.20 dell'ATEC, a base di elastomeri organici in dispersione acquosa, resine ed additivi alifatici, resistente agli sbalzi termici, ai raggi ultravioletti ed alle piogge acide, da applicare a rullo, pennello o spruzzo a bassa pressione, così come descritto nelle direttive di posa in opera, previa accurata pulizia del supporto. Conforme alle norme UNI EN 7703; UNI EN 7992. Resa teorica: 0,250 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 FLEXGUN 20 e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.