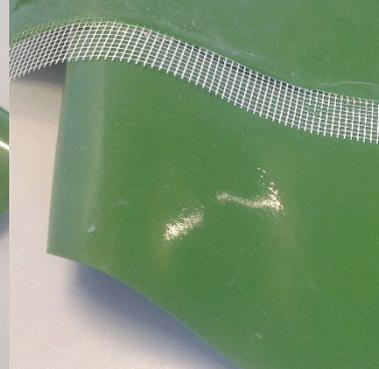




Rev 0
12/24



ELASTOTEK

Rivestimento elastomerico bicomponente resistente, protettivo ed impermeabilizzante



DESCRIZIONE

Rivestimento protettivo ed impermeabilizzante elastomerico colorato, a base di resine poliuretatiche idrorepellenti modificate, esente da solventi e prodotti bituminosi.

CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto bicomponente caratterizzato da ottima elasticità, buona resistenza meccanica, ottima resistenza chimica, buon potere livellante, nonché assoluta impermeabilità all'acqua, applicabile a rullo, pennello, spatola, spruzzo airless.

Nella versione color argento, gli speciali pigmenti a base di alluminio lamellare rendono il rivestimento particolarmente resistente alla luce solare non richiedendo, quindi, l'ulteriore trattamento protettivo con finiture alifatiche, o comunque UV resistenti. Anche l'isolamento termico ne beneficia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Residuo secco	100%
Colore	Grigio argenteo altri RAL su richiesta
Rapporto di miscelazione comp. A+B	100 + 52 parti peso
Peso specifico miscela A+B	1,20 ± 0,03 g/cm ³ (versione alluminata color argento)
Pot life (tempo di lavorabilità)	70' per 200 g
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Intervallo tra una passata e l'altra	16-24 ore (con armatura)
Indurimento	pedonabile dopo 24 h
Indurimento completo	7 gg
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Rivestimento ed impermeabilizzazione di superfici cementizie in generale.
- Rivestimento di coperture in fibrocemento.
- Rivestimento ed impermeabilizzazione di tetti e terrazze in materiale cementizio o lapideo.
- Rivestimento di vasche di prima pioggia (ottima resistenza ai cloruri e solfati)

ELASTOTEK aderisce perfettamente anche su lamiera, acciaio e ferro.

ELASTOTEK è disponibile anche nella versione per l'applicazione in verticale ed adatto, quindi, per il rivestimento di vasche, muri contro terra, etc. (ELASTOTEK TIXO) e nella versione con ottima resistenza meccanica (ELASTOTEK TOP).

Diverse altre applicazioni sono possibili. Contattare l'Ufficio Tecnico.

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



RESA TEORICA

2,2-2,6 Kg/mq sia con applicazione a spatola americana, a rullo, a pennello che a spruzzo, secondo stato del supporto e comunque non meno di 3 mm di spessore.

La rete in fibre di vetro è d'obbligo dove siano presenti dilatazioni consistenti (giunti di dilatazione, discontinuità strutturale e natura del supporto).

APPLICAZIONE

Ciclo orientativo di applicazione:

- Pulizia accurata del supporto
- (Prima di applicare ELASTOTEK, rimuovere completamente dalla superficie da rivestire ogni traccia di oli, grassi, vecchie pitture, parti friabili, bitumi, ecc).
- Se l'applicazione si deve effettuare su guaine bituminose (ardesiate e non) è obbligatorio applicare uno strato del nostro TEKNALAST (vedi scheda tecnica). Una volta asciugato si può procedere con l'applicazione del primo strato di ELASTOTEK; applicabile con spatola americana, rullo, pennello o spruzzo airless.
- Applicare la rete in fibra di vetro (se prevista).
- Procedere al secondo strato di ELASTOTEK.

Numero strati:

- se si usa l'armatura: 2, intervallati dall'inserimento armatura in rete in vetro, o altri materiali (in questo ultimo caso previa prova di compatibilità).
- se non si usa l'armatura che, in ogni caso è altamente consigliabile, è possibile applicare il prodotto a spessore in una sola passata, oppure umido su umido direttamente.

Evitare l'applicazione del prodotto in presenza di umidità derivata da risalita capillare.

MODALITÀ D'USO

Prima di miscelare i componenti A e B l'uno con l'altro, questi vanno preventivamente miscelati separatamente, onde riomogeneizzare i componenti separati durante lo stoccaggio.

Per l'operazione di cui sopra usare strumenti puliti: se si usa lo stesso strumento (es. spatola o girante elicoidale) per miscelare separatamente il comp. A ed il comp. B, questo va accuratamente pulito prima di passare da un componente all'altro.

La base ed il reagente vengono quindi pesati nelle quantità indicate nella documentazione tecnica:

- per la versione autolivellante Standard (**ELASTOTEK**):
100 parti in peso di A + 52 parti in peso di B
- per la versione Tixotropica (**ELASTOTEK TIXO**):
102 parti in peso di A + 52 parti in peso di B
- per la versione Resistente (**ELASTOTEK TOP**):
100 parti in peso di A + 30 parti in peso di B

utilizzando una bilancia sufficientemente precisa, e successivamente mescolati uno con l'altro a basso numero di giri (onde evitare l'eccessivo inglobamento d'aria), mediante un trapano munito di girante elicoidale (tipo quelle utilizzate per la miscelazione di pitture e vernici); per piccole quantità di miscela è sufficiente utilizzare una spatola lunga.

La miscelazione deve effettuarsi in un recipiente pulito di capacità adeguata e protrarsi per un minuto. Successivamente la miscela va travasata in un altro recipiente e ri-omogeneizzata fino a completa omogeneizzazione del colore, onde evitare di trasportare (dal fondo o dalle pareti del primo recipiente) eventuali frazioni di prodotto mal catalizzato.

Poiché i componenti A e B sono pre-pesati, negli imballi originali, nel giusto rapporto di reticolazione (100+52 parti peso) è consigliabile, quando possibile, organizzare il lavoro in modo da utilizzare l'intero contenuto delle confezioni.





CONFEZIONI

ELASTOTEK (versione autolivellante)

Kit (A= 10,00 kg B=5,20 kg)

ELASTOTEK TIXO (versione tixotropica)

Kit (A= 10,20 kg B=5,20 kg)

ELASTOTEK TOP (versione autolivellante resistente)

Kit (A= 10,00 kg B=3,00 kg)

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE



Nelle confezioni originali sigillate, stoccate a temperature comprese tra +5°C e + 35°C, il prodotto ha validità 8 mesi.

AVVERTENZE

Durante la manipolazione e l'applicazione utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale

INDICAZIONI TECNICHE

RIVESTIMENTO PROTETTIVO TIPO PP

Bicomponente a base di resina poliuretanica elastomerica

Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. Il rivestimento, completamente impermeabile all'acqua, dovrà resistere anche all'azione del gelo, dei raggi ultravioletti ed inoltre impedire la penetrazione della CO₂. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 µm, previa applicazione di primer bicomponente a base di resine epossipoliamicidiche, in uno spessore secco minimo di 50 µm al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa;
- Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C;
- Permeabilità CO₂ conforme alla normativa UNI EN 1062-6;
- Permeabilità al vapore acqueo conforme alla normativa UNI EN 7783.



INDICAZIONI TECNICHE

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE

Bicomponente a base di resina poliuretana elastomerica

Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. Il rivestimento, completamente impermeabile all'acqua, dovrà resistere anche all'azione del gelo, dei raggi ultravioletti ed inoltre impedire la penetrazione della CO₂. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 3 mm, previa applicazione di primer bicomponente a base di resine epossipoliamidiche, in uno spessore secco minimo di 50 µm al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa;
- Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C;
- Permeabilità CO₂ conforme alla normativa UNI EN 1062-6;
- Permeabilità al vapore acqueo conforme alla normativa UNI EN 7783.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

