



## SCHEMA TECNICA PRODOTTO

# PROTECTION 400 ELASTIC 1K

Rivestimento poliuretano mono componente ad elevata elasticità

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Protection 400 Elastic 1k è un rivestimento mono componente ad elevata elasticità, esente da solvente, a base di resina poliuretano igroindurente resistente ai raggi UV.

### IMPIEGHI

- Rivestimento liscio o antidrucciolo per impermeabilizzazione calpestabile di terrazzi e balconi o plateatici
- Protezione di manufatti in calcestruzzo o cemento armato
- Impermeabilizzazione sotto ceramiche
- Ripristino di guaine bituminose nuove o vecchie

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Elevata elasticità
- Ponte su fessure
- Impermeabile
- Uv resistente
- Per esterno
- Senza solvente base acqua
- Facile applicazione
- Applicabile sopra guaine bituminose

### CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo norma EN 1505-2:2004
- Conforme alla norma UNI EN 13813:2004

## INFORMAZIONI PRODOTTO

**Formulazione chimica:**

Poliuretano

**Confezioni:**

Secchio da 5 e 10 kg

**Aspetto visivo :**

Liquido colorato in colori RAL di cartella

**Durata prodotto in stoccaggio:**

6 mesi dalla data di produzione

<b>Proprietà fisiche</b>	<b>Parametri del sistema</b>
<b>Colore:</b>	Ral 7038 - 9010 - 7002 - 7035 - 3013
<b>Aspetto del prodotto</b>	Liquido denso
<b>Residuo: ( UNI EN ISO 3233-1:2020 )</b>	60 %
<b>Viscosità ( UNI 8490-3:1984 )</b>	20000 cps
<b>Densita' ( UNI EN ISO 2811-1:2016 )</b>	1.4
<b>Ph</b>	8
<b>Brillantezza ( UNI EN ISO 2813:2016 )</b>	6 gloss 60 °

<b>Caratteristiche applicative</b>	<b>Parametri del sistema</b>
<b>Supporti applicativi</b>	Interno - Esterno - Verticale - Orizzontale
<b>Strumenti applicativi</b>	Spatola - pennello - rullo - Airless
<b>Rapporto di catalisi</b>	Pronto uso
<b>Resa prodotto</b>	Da 0,4 a 1 kg/mq in base alla superficie
<b>Durata impasto</b>	NA
<b>Tempo di gel ( fuori polvere )</b>	1 h
<b>Tempo di attesa tra le applicazioni</b>	6 h a 20°C
<b>Resistenza alla pioggia</b>	30 min a 20 °C
<b>Indurimento ( calpestabile )</b>	24 h
<b>Messa in esercizio</b>	72 h
<b>Pulizia attrezzi</b>	Acqua

## INFORMAZIONI APPLICATIVE

Temperatura ambiente massima 30 °C

---

Temperatura massima del supporto 30 °C

---

Contenuto di umidità massima del supporto 0 % di media

---

## ISTRUZIONI APPLICATIVE

### Preparazione del supporto:

Il sottofondo deve essere asciutto, solido, stabile e privo di polvere, impurità ed altri elementi separatori. Eliminare pitture resilienti o a lacca, pitture o intonaci non più aderenti. Attenzione umidità del supporto e dell'ambiente può accelerare il tempo di gel e di indurimento.

Possibile applicare sopra altre resine, previa prova di compatibilità. Il supporto deve avere una resistenza minima di strappo ( pull Off ) non inferiore ai 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

In casi di applicazione sopra guaina bituminosa nuova attendere dalla fine posa della stessa non meno di 30 gg e procedere con la pulizia della stessa tramite spazzola di ferro.

### Miscelazione

Prima dell'applicazione, miscelare il prodotto per 3 minuti. In caso di applicazione ad airless o come prima mano di PRIMER aggiungere il dal 5 al 10 % max di acqua.

Evitare tempi più lunghi per non inglobare aria.

Strumenti di miscelazione:

Protection 400 Elastic 1K deve essere miscelato a fondo con un mescolatore elettrico a bassi giri (300-400 giri / min.) NON MESCOLARE A MANO.

### Applicazione

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Applicare il prodotto Protection 400 Elastic 1k a rullo o spatola o pennello. In base allo strumento utilizzato nella posa i consumi possono variare.

#### **Sopra membrane bituminose**

**1)** Pulire accuratamente la membrana bituminosa esistente fino a disporre di un supporto pulito e asciutto.

**2)** Applicare la prima mano di Protection 400 1K diluita al 10 % con acqua. Dopo 12 ore minimo e comunque a completa asciugatura del prodotto procedere con il passaggio successivo.

**3)** Stendere la seconda mano di prodotto a rullo a pelo lungo, pennello o airless, in modo uniforme in due mani di spessore secco di circa 0,4 a 0,5 mm l'una. Attendere che la prima mano sia completamente asciutta prima di applicare la successiva. La seconda mano deve essere applicata in modo da incrociare la precedente.

Lo spessore secco finale non deve essere mai inferiore a 0,8-1 mm. Nel caso di supporti microfessurati, inserire Fibranet 500 , rete in fibra di vetro da 500 gr, tra i due strati di Protection 400 1K

## Applicazione

### Sopra membrane superfici in cemento

- 1)** Pulire accuratamente la superficie fino a disporre di un supporto pulito e asciutto.
- 2)** Applicare la prima mano di Protection 400 1K diluita al 5 % con acqua. Dopo 12 ore minimo e comunque a completa asciugatura del prodotto procedere con il passaggio successivo.
- 3)** Stendere la seconda mano di prodotto a rullo a pelo lungo, pennello o airless, in modo uniforme in due mani di spessore secco di circa 0,4 a 0,5 mm l'una. Attendere che la prima mano sia completamente asciutta prima di applicare la successiva. La seconda mano deve essere applicata in modo da incrociare la precedente. Lo spessore secco finale non deve essere mai inferiore a 0,8-1 mm. Nel caso di supporti microfessurati, inserire Fibranet 500 , rete in fibra di vetro da 500 gr, tra i due strati di Protection 400 1K

## Limitazioni applicative

- Non applicare su supporti con umidità di risalita
- Proteggere per almeno 24 ore da umidità e condensa
- Applicare con temperature discendenti, in caso contrario si possono avere fenomeni di porosità e crateri nel rivestimenti. Tali fenomeni pregiudicano le caratteristiche del prodotto
- Non applicare sopra giunti di dilatazione ma solo di sezionamento. Trattare i giunti co il prodotto BANDELLA TNT 200
- Utilizzare lo stesso lotto di produzione per evitare disomogeneità di colore
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento.
- in particolari condizioni, riscaldamento a pavimento o elevata temperatura ambientale dei carichi puntuali elevati possono generare impronte sul prodotto.
- Applicare solo sopra superfici con adeguato scolo di acqua. La superficie non deve avere ristagno di acqua.
- Non applicare sopra sottofondi polverulenti o non solidi.
- Qualora dovesse piovere tra una mano e l'altra di Protection 400 1 K, aspettare almeno 12 ore prima di applicare la seconda mano e comunque fino a quando non ci sia più umidità residua, in modo da non compromettere l'adesione fra i due strati.
- Non utilizzare su membrane bituminose o ardesiate di recente realizzazione (< 6 mesi), attendere in ogni caso la completa ossidazione delle superfici da trattare.
- Sopra a guaine bituminose nuove prima dell'applicazione procedere sempre con una spazzolatura del supporto per eliminare i residui i polvere e di prodotto in distacco. In caso contrario si rischia il non completo ancoraggio del prodotto.

## Regolamento comunitario (EU)

Questo prodotto E' un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere sciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non e' richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, sportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro e le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals cy in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

## Note

RS garantisce che Protection 400 Elastic 1K è privo di difetti nei componenti, ma non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda i risultati di aspetto o di colore.

Essendo i metodi di applicazione e le condizioni del supporto influenti sulle prestazioni, l'azienda non fa alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse le garanzie di commercializzazione e d'idoneità per le differenti applicazioni.

RS sostituisce o rimborsa a norma di legge il valore d'acquisto di Protection 400 Elastic 1K, qualora il prodotto non corrisponda alle caratteristiche fisico – meccaniche evidenziate nella scheda tecnica e che riguardano il prodotto tal quale studiato in laboratorio. Per quanto riguarda le resistenze chimiche del prodotto, occorre fare esplicita richiesta al personale tecnico RS. RS non è responsabile per eventuali perdite o danni.

---

## Resine Strutturate Srl

Strada per Leno 4/A  
25025 - Manerbio (bs)  
Phone: +39 0309306290  
[info@resinestrutturate.it](mailto:info@resinestrutturate.it)  
[www.resinestrutturate.it](http://www.resinestrutturate.it)