



RESINA ELASTOMERICA A SOLVENTE

CARATTERISTICHE TECNICHE

UNIKA è una resina liquida elastomerica a solvente, impermeabilizzante. Elastica a base di copolimero elastoplastico.

UNIKA è un innovativo prodotto costituito da un particolare copolimero elastoplastico che permette di realizzare impermeabilizzazioni ad elevata resistenza meccanica con un'eccezionale flessibilità a freddo e con una notevole aderenza su diversi tipi di supporti. Il prodotto è monocomponente, a base solvente, pronto all'uso, disponibile in diverse colorazioni. È un prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta grandissima flessibilità abbinata ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed adesione ai supporti.

CAMPI D'IMPIEGO

UNIKA è indicato per l'impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastre solari, tetti piani o inclinati e coperture in lastre di fibrocemento;

UNIKA può essere impiegato per la protezione impermeabile di strutture metalliche come pure per il rivestimento esterno di serbatoi metallici.

UNIKA è inoltre utilizzabile per il recupero nonché per il ripristino della impermeabilità di vecchi manti bituminosi.

La particolarità di **UNIKA** è che ha una elevata flessibilità a freddo ed è resistente alle bassissime temperature, sino a -40 °C. Le sue eccellenti caratteristiche di resistenza al ristagno dell'acqua ne permettono l'applicazione anche su superfici piane, prive di idonee pendenze adatte a garantire il regolare deflusso delle acque meteoriche.

Utilizzando questo particolare copolimero per formulare **UNIKA** si ottiene un prodotto con una peculiare reologia; la sua consistenza è, invero, del tutto innovativa, cosicché si differenzia da tutti gli impermeabilizzanti acrilici in commercio.

Laddove si richiedesse una fluidità diversa è possibile diluirlo utilizzando lo specifico diluente UNISOL da un 5% sino ad un massimo del 20%.

UNIKA, a differenza dei prodotti ottenuti con polimeri igro innescati, non reagisce con l'umidità atmosferica e lo si può applicare anche a tassi di umidità molto alti, addirittura superiori all'85%, con velocità di essiccazione appropriata. Di conseguenza non si è obbligati ad utilizzarlo completamente una volta aperto il contenitore. **UNIKA** è indicato per l'impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastre solari, tetti piani o inclinati e coperture in lastre di fibrocemento; può essere impiegato per la protezione impermeabile di strutture metalliche come pure per il rivestimento esterno di serbatoi metallici. È inoltre utilizzabile per il recupero nonché per il ripristino della impermeabilità di vecchi manti bituminosi.

È applicabile anche a temperature inferiori a 0 °C, sino a -5 °C; è caratterizzato da una alta resistenza ai raggi UV. Adatto a reimpermeabilizzare supporti piastrellati senza la rimozione degli stessi. Indicato per la realizzazione di impermeabilizzazione di giardini pensili/ tetti verdi, fioriere nonché vasche e fontane.

PRESTAZIONI

- Protezione impermeabile;
- Protezione anticarbonatante contro il degrado del calcestruzzo armato;
- Prodotto monocomponente, pronto all'uso, di facile applicazione;
- Ottimo potere di riflettanza e quindi dissipazione del calore da irraggiamento solare nelle versioni alluminio e bianca, si realizzerà, quindi, un notevole risparmio energetico;
- Alta resistenza ai raggi UV, non richiede nessuno strato finale protettivo;
- Non soggetto a fenomeni di "coccodrillatura" quando applicato sulle membrane bitume-polimero;
- Applicabile anche su supporti piani e privi di regolare pendenza, grazie alla sua superiore proprietà di resistere ai fenomeni di ristagni d'acqua. Non per le sue qualità se immerso in acqua;
- Applicabile a freddo, evitando l'uso di fiamme nonché le attrezzature per termosaldature;
- Ridotta presa di sporco;
- Resistente alla pioggia leggera ed al dilavamento già dopo 1 ora dall'applicazione (a +8 °C con max 80% U.R.);
- Temperature di esercizio: da -40 °C a 90 °C.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti

Pulire accuratamente il supporto eliminando polveri, parti friabili e incoerenti, oli, grassi e quant'altro possa pregiudicare l'adesione. Tutti i supporti dovranno essere asciutti e non soggetti a fenomeni di risalita di umidità e/o flussi evaporativi, coesi e correttamente rifiniti. Prevedere il trattamento degli eventuali giunti presenti con idonee tecniche: giunti di controllo e di isolamento vanno trattati antecedentemente con il sigillante idoneo.

Applicazione di primer prima della posa del prodotto:

- **Supporti cementizi:** prevedere uno strato di fondo di **UNIKA** diluito al 40% con UNISOL con un consumo di circa 250-300 gr/m²;
- **Supporti metallici:** dopo il trattamento di eventuali punti di ruggine, applicare **UNIKA** diluito al 40% con UNISOL con un consumo di circa 150 gr/m²;
- **Vecchie membrane bitume-polimero:** su MBP lisce, **UNIKA** può essere direttamente applicato senza l'uso di un primer, assicurandosi che le stesse siano correttamente stagionate (minimo 6 mesi). Membrane bitume-polimero che presentano fenomeni di reptazione e/o non in adesione alla superficie vanno preventivamente trattate. Su membrane autoprotette con scaglie di ardesia prevedere una prima mano di **UNIKA** diluito al 40% con UNISOL con un consumo di circa 250/300 gr/m²;
- **Supporti lignei:** eseguire un'accurata pulizia eliminando polvere, parti incoerenti e scaglie in fase di delaminazione. La superficie deve essere coesa e stabile: pretrattare applicando uno strato di fondo di **UNIKA** diluito al 40% con UNISOL con un consumo di circa 250-300 gr/m², comunque in funzione dell'assorbimento del supporto. Su supporti già impregnati eseguire una appropriata abrasione. Nella fase di impermeabilizzazione prevedere l'utilizzo di tessuto rinforzante, tra la prima e la seconda mano;
- **Lastre in policarbonato:** prevedere idonea pulizia eliminando polvere ed eventuali parti incoerenti. Eseguire una leggera abrasione del supporto prima dell'applicazione;
- **Teli sintetici:** prevedere accurata pulizia del supporto da trattare nonché la verifica dello stato delle saldature di sormonte e risvolti. Su teli in TPO/EPDM è possibile intervenire direttamente. Su teli in PVC è necessario un pretrattamento con una mano di fondo di **MAGIKA** diluito al 40% con UNISOL e applicando un consumo di circa 200 gr/m²; Si consiglia di effettuare un test preliminare al fine di valutare la compatibilità applicativa. Per i teli in PVC, data la eterogeneità degli stessi, il test si rende obbligatorio;
- **Supporti piastrellati esistenti:** si raccomanda di controllare lo stato delle fughe, asportare e ripristinare i rivestimenti o le parti delle pavimentazioni in fase di distacco. Pretrattare applicando **UNIKA** diluito al 40% con UNISOL applicando un consumo di 300 gr/m²;
- **Tetti verdi:** su supporti cementizi da destinare a tetto verde/giardini pensili prevedere accurata depolveratura, eventuale rasatura in presenza di getti molto grezzi, nidi di ghiaia e/o vaiolature, al fine di garantire la massima resa del trattamento da effettuare. Applicare uno strato di fondo di **UNIKA** diluito al 40% con UNISOL applicando un consumo di circa 250-300 gr/m².

Applicazione

Per realizzare una nuova impermeabilizzazione applicare minimo 2 strati con un consumo complessivo di almeno 2 Kg/m². Si consiglia l'utilizzo della armatura in tessuto da 70 gr/m² e/o bandella in tutti i casi in cui tensioni meccaniche possano deteriorare il manto impermeabile. Nel caso di impermeabilizzazioni **TETTI VERDI** utilizzare la specifica versione **UNIKA** versione anti radice. Prevedere, prima del posizionamento del terreno di coltivo, idonei strati drenanti. Per interventi di reimpermeabilizzazione di teli sintetici prevedere l'utilizzo del tessuto non tessuto sulla prima mano di **UNIKA**. Dopo completa essiccazione del primo strato applicare il secondo. È possibile utilizzare per l'applicazione di **UNIKA** airless nonché rulli e pennelli per smalti al solvente.

Applicare a spazzolone, pennello, spatola, rullo o spruzzo (airless).

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- | | |
|--|--|
| - Peso specifico | 1.1 ± 0,05 Kg/dm ³ |
| - Aspetto | pasta molto viscosa |
| - Temperature d'applicazione | -5° C a +35° C |
| - Residuo secco | 53 ± 2% |
| - Essiccazione o indurimento (23° C e 50% u.r.) | al tatto: 1 ora; Essiccazione completa: 8 ore |
| - Prodotto essiccato: | Flessibilità a freddo: - 40° C
Allungamento alla rottura: 600%
Spessore del film essiccato (2 Kg/mq): 1 mm |
| - Contenuto di COV nel prodotto: | 550 g/l di prodotto pronto all'uso |
| - Contenuto COV come previsto dal decreto legislativo del 27/05/2006 n° 161: | 750 g/l di prodotto pronto all'uso |
| - Sostanze pericolose | Vedi SDS |

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

UNIKA è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

RESA E CONFEZIONI

Resa	2 Kg/mq
Confezioni	da 5 - 18 kg
Limite di utilizzo	12 mesi nelle confezioni originali

AVVERTENZE

Se applicato su superfici cementizie attenderne la completa stagionatura evitando l'utilizzo su supporti non asciutti e/o soggetti a fenomeni di risalita di umidità e/o flussi evaporativi. Qualora necessario prevedere l'impiego dello specifico esalatore.

Nel caso di applicazione su membrane bitume-polimero, attenderne la completa stagionatura e/o maturazione, comunque non meno di 6 mesi.

Su supporti ove insistono tracce o residui di bitume si possono verificare variazioni del colore di UNIKA, nonché potenziali fenomeni di distacco.

Rimescolare UNIKA prima dell'uso ed applicare a temperature comprese tra -5 °C e +35 °C, evitando la posa nelle ore più calde della giornata e su supporti eccessivamente irraggiati, sia prima che durante la fase applicativa.

Non applicare in caso di pioggia imminente.

Se utilizzato per opere che ne implicano l'immersione continua, accertarsi preliminarmente del tipo e dell'aggressività dei liquidi contenuti. Prevedere l'uso del nostro prodotto trasparente poliuretanico al fine di aumentare le resistenze chimiche da eventuali agenti aggressivi.

Il livello estetico della finitura può variare in funzione del metodo di applicazione.

Rullo e pennelli nonché gli attrezzi usati per l'applicazione del prodotto possono essere puliti con acqua ragia o con lo specifico diluente UNISOL.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema impermeabilizzante liquido basato sulla innovativa tecnologia HPT (tipo UNIKA del Calcificio del Gargano srl), monocomponente, in fase solvente, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi U.V., avente flessibilità a freddo sino a -40°C, applicabile a bassissime temperature mediante rullo, pennello o con sistemi airless. Adatto a superfici piane ed inclinate, coperture edili in genere in calcestruzzo, in conformità ai requisiti PI-MC-IR secondo EN 1504-2:2004, adatto per il recupero nonché per il ripristino dell'impermeabilità di vecchi manti bituminosi e per la protezione impermeabile di strutture metalliche, ed avente: Allungamento a rottura: 420 %; - Flessibilità a Freddo: -40 °C; - Temperatura minima di filmazione: -5°C

DATI TECNICI

Tipo di prodotto	resina elastomerica a solvente	EN 1504-2
Peso specifico	$\approx 1.1 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	5 - 18 kg	
Residuo secco	$53 \pm 2\%$	
Temperature limite di applicazione	da -5°C a $+35^\circ\text{C}$	
Temperatura d'esercizio	da -40°C a $+90^\circ\text{C}$	
Resa teorica	$\approx 2 \text{ kg/m}^2$	

Rilevazione dati a $+20 \pm 2^\circ\text{C}$ di temperatura, $65 \pm 5\%$ U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere altri componenti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 24 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a -5°C e superiori a $+35^\circ\text{C}$ nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.calcificiodelgargano.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono esser richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.