



UNION PLAST S.R.L.  
22040 ALSERIO (CO) - VIA CARCANO, 8  
TEL. 031/631.115 - FAX 031/619.010

Internet: [www.unionplast.com](http://www.unionplast.com)  
E-mail: [info@unionplast.com](mailto:info@unionplast.com)

Scheda tecnica U-28819-21

# UNION BETON

## *IDROPITTURA POLIACRILICA UNIFORMANTE ANTICARBONATAZIONE PER SUPPORTI IN CEMENTO ARMATO*

**Union beton** pittura murale all'acqua decorativa e protettiva formulata con particolari resine stirolo-acriliche in dispersione acquosa; altamente resistenti all'azione chimica e meccanica, è dotata di elevata resistenza ai raggi ultravioletti.

**Union beton**, specifico per il trattamento del calcestruzzo è idoneo anche su strutture in legno, gesso, intonaco a base di calce e cemento per superfici esterne e interne e adatto a tutte le categorie edilizie, civili e industriali. Ogni tipologia di supporto verrà pretrattata con specifico isolante.

**Union beton** salvaguarda il calcestruzzo (cls) dal passaggio della CO<sub>2</sub>, non è nocivo, è ininflammabile, mantiene un buon grado di permeabilità al vapore e conferisce alla superficie un effetto liscio e satinato. Di facile applicazione aderisce tenacemente al supporto, è idrorepellente e resistente all'abrasione. Per queste sue caratteristiche **Union beton** è il prodotto ideale per il trattamento del CLS a vista per la resistenza all'azione disgregante degli agenti atmosferici e inquinanti in quanto forma una barriera al processo di carbonatazione.

Le pregiate caratteristiche, il forte aggrappaggio l'efficace resistenza alla saponificazione ed alle piogge acide rendono **Union beton** altamente performante e ideale per proteggere in modo completo pareti e facciate esterne.

### Preparazione del supporto

È determinante che per l'applicazione di **Union Beton** la condizione del supporto sia ottimale.

A tal fine si procederà alla pulizia del supporto con spazzolatura ed asportazione di residui disgregati e in fase di distacco.

Residui di prodotti disarmanti, oli o siliconi verranno lavati con appropriati detergenti o con idrolavaggio ad alta pressione.

Vecchie pitture o rivestimenti deteriorati verranno rimossi meccanicamente o con sverniciatore chimico.

Qualora il supporto fosse interessato da miceti, alghe, muffe, ristagni d'acqua, umidità di risalita, efflorescenze saline ed altri agenti inquinanti si procederà ad intervento di radicale bonifica e sterilizzazione con **Isolnet**: tale trattamento favorisce altresì la protezione del muro da future insorgenze di muffe.

Supporti disgregati e polverosi verranno trattati con **Isolfix** impregnante consolidante a base di resine alla pliolite da diluire al 30% con acqua avendo cura di distribuire la soluzione così ottenuta in modo uniforme per garantire un'ottima adesione e uniformare la superficie.

Il supporto dovrà infine risultare sano, solido e coeso, asciutto ed omogeneo, privo di polveri, smog, residui di oli da armature, agenti inquinanti, ristagni d'acqua, efflorescenze saline ecc.

Il supporto di nuova realizzazione verrà trattato con isolante all'acqua **Fissatore acrilico 100** diluito 1: 5 con acqua

### Applicazione

Mescolare accuratamente diluendo con acqua la prima mano al 20% e la seconda fino ad un 15%.

Applicare **Union beton** con rullo di lana o sintetico, pennello di setola o con apparecchiatura airless in due mani a distanza di almeno 6- 8 ore.

### Avvertenze e raccomandazioni

- ) Si raccomanda di non lavorare su pareti esposte al sole forte vento o pioggia battente
- ) Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle successive 24 ore
- ) Utilizzare il prodotto con temperature del supporto e dell'ambiente comprese tra +5°C e +30°C
- ) Predisporre i ponteggi in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino ad interruzioni architettoniche al fine di evitare giunti, sormonti ecc.
- ) Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.
- ) In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.
- ) Per ulteriori informazioni si rimanda ad un'ulteriore scheda di sicurezza
- ) Conservare gli imballi al riparo dal gelo (temperature non inferiori a +5° C) per massimo due anni.
- ) Proteggere la facciata dalla pioggia per almeno 36H

## Dati tecnici

Aspetto finale:	continuo, satinato, coprente
Cariche:	minerali selezionate
Colori:	cartella colori, al campione
Confezioni:	secchi in PE da kg 5 – 10 – 25
Diluizione:	circa 10% con acqua
PH:	8
Massa volumica:	della pasta 1.5 Kg/lt
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Resa del prodotto:	0.3 Kg/mq – 0.4Kg/mq .
Pigmenti:	ossidi di ferro selezionati e biossido di titanio
Temperatura d'applicazione:	compresa tra i +5°C +35°C (il prodotto teme il gelo)
Tempo di essiccazione:	al tatto 4 ore in profondità 36 ore
Tempo di indurimento:	5 gg
Cov :	25 g/l

## Voci di Capitolato

Protezione e decorazione del calcestruzzo con pittura anticarbonatazione a base di polimeri acrilici e resine insaponificabili con elevata resistenza agli alcali, **Union Beton** linea LE PITTURE ACRILICHE **Union Plast** diluita con acqua e applicata a pennello, rullo o spruzzo in relazione all'esigenza, ma necessariamente in due passate per un consumo medio di 0.3 Kg/mq.

Il trattamento sarà preceduto dall'applicazione di una mano di isolante **Consolan, Isolfix, Fissatore Acrilico 100** in funzione dell'assorbimento, natura e condizione del supporto.

Le indicazioni sopra riportate sono frutto di numerose prove di laboratorio e di esperienze pratiche di cantiere, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità, perché i cicli applicativi sfuggono ai nostri controlli.

Il produttore non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da un uso improprio del prodotto. L'operatore deve osservare le indicazioni prudenziali indicate sull'etichetta oppure contenute nella scheda tecnica e di sicurezza.