

## Scheda Tecnica - Technical Data Sheet

# ULK 105

*SISTEMA IDEALE PER LAVORAZIONI SU RETRO LASTRA - EPOXY SYSTEM SUITABLE FOR APPLICATION ON SLABS' BACK*

Sistema a base di resina epossidica e ammina cicloalifatica, ULK 105 è un sistema a bassa viscosità consigliato per tutte le lavorazioni e applicazioni sul retro della lastra. Basso ritiro in fase di indurimento. Utilizzabile anche in esterno. Ideale per marmo botticino e per tutte le pietre con tonalità paglierino; sconsigliato per applicazioni su marmi bianchi / chiari.

*Epoxy resin and cycloaliphatic amine based system, ULK 105 is a low viscosity system recommended for all processes and applications on the back of slabs. Low retraction during hardening. Suitable also for outdoor use. Ideal for marble botticino and for all the stones with straw shades; not recommended for white / light marble applications.*

### ISTRUZIONI D'USO

Prima di applicare il prodotto pulire e rendere leggermente ruvide le superfici da incollare. Miscelare il componente A e il componente B in rapporto 100:25 fino ad ottenere un composto omogeneo (si consiglia di pesare sia la quantità di parte A che quella di parte B prima di miscelarle). È possibile lavorare la miscela ottenuta fino ad un massimo di 20'. Dall'applicazione: lavorabile dopo 24 ore. Dopo 7 giorni dall'applicazione il composto raggiunge la massima stabilità. Attenzione: il calore accelera l'indurimento della miscela, mentre il freddo la rallenta notevolmente. Non rimettere il prodotto miscelato all'interno dei barattoli una volta finita l'applicazione. Chiudere bene i contenitori. Testare prima dell'uso. Rispettare il rapporto tra le due parti indicato. Non utilizzabile a temperature inferiori 10°C.

### INSTRUCTIONS

*Before applying the product, clean and slightly rough the surfaces to be glued. Mix thoroughly component A and component B with 100:25 ratio until reaching a homogeneous blend (we suggest to weigh exactly the quantity of part A and part B to use before mixing them). The mixture obtained can be processed up to a maximum of 20'. From the application: workable after 24 hours. After 7 days of application, the compound achieves maximum stability. Caution: heat accelerates the hardening of the mixture, while the cold slows it down considerably. Do not put the mixed product inside the jars once the application is over. Close the containers well. Test before use. Observe the percentage between the two parts indicated. Cannot be used at temperatures below 10 ° C.*

## INFORMAZIONI TECNICHE PARTE A – TECHNICAL INFORMATION PART A

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

### CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

|                                       |                        |                                    |                        |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>ASPETTO:</b>                       | liquido, limpido       | <b>APPEARANCE:</b>                 | liquid, clear          |
| <b>VISCOSITÀ:</b>                     | 600-900 mPa.s (25°C)   | <b>VISCOSITY:</b>                  | 600-900 mPa.s (25°C)   |
| <b>DENSITÀ:</b>                       | g/cm <sup>3</sup> 1.14 | <b>DENSITY:</b>                    | g/cm <sup>3</sup> 1.14 |
| <b>PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:</b>       | >150                   | <b>FLASH POINT:</b>                | >150                   |
| <b>TEMPO DI GEL (125 gr. A 25°C):</b> | 30-50'                 | <b>GEL TIME (125 gr. At 25°C):</b> | 30-50'                 |
| <b>RAPPORTO IMPIEGO:</b>              | 100:25                 | <b>PHR:</b>                        | 100:25                 |

### STOCCAGGIO

### STORAGE

Il prodotto, conservato a basse temperature e in contenitori perfettamente chiusi, è garantito per 12 mesi. Nel caso si dovessero presentare delle cristallizzazioni è sufficiente riscaldare il prodotto a 60°C circa per poterlo riutilizzare senza che vi siano state delle alterazioni alle sue caratteristiche fisiche e chimiche.

The product, kept at low temperatures and in perfectly sealed containers, is guaranteed for 12 months. If crystallization occurs, it is sufficient to heat the product to about 60 ° C to reuse it without any alteration to its physical and chemical characteristics.

## INFORMAZIONI TECNICHE PARTE B – TECHNICAL INFORMATION PART B

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

### CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

|                                       |                    |                                    |                    |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>ASPETTO:</b>                       | liquido, limpido   | <b>APPEARANCE:</b>                 | liquid, clear      |
| <b>SOSTANZA ATTIVA:</b>               | 100%               | <b>ACTIVE CONTENT:</b>             | 100%               |
| <b>VISCOSITÀ:</b>                     | 20-70 mPa.s (25°C) | <b>VISCOSITY:</b>                  | 20-70 mPa.s (25°C) |
| <b>NUMERO AMMINICO:</b>               | 500-600 mg KOH/g   | <b>AMINE VALUE:</b>                | 500-600 mg KOH/g   |
| <b>TEMPO DI GEL (125 gr. A 25°C):</b> | 30-50'             | <b>GEL TIME (125 gr. At 25°C):</b> | 30-50'             |
| <b>RAPPORTO IMPIEGO:</b>              | 100:25             | <b>PHR:</b>                        | 100:25             |

### STOCCAGGIO

### STORAGE

Il prodotto, conservato a temperature comprese tra i 5 e i 30° C e in contenitori perfettamente chiusi, è garantito per 12 mesi. Temperature inferiori possono causare un aumento della viscosità che possono dare problemi di travaso e manipolazione. È importante che i contenitori siano ben chiusi in quanto se il prodotto entra in contatto con umidità e anidride carbonica, al momento dell'utilizzo si potranno creare delle bolle durante il processo di indurimento. Applicare e lavorare in ambiente aerato.

The product, stored at temperatures between 5 and 30 ° C, and in perfectly enclosed containers, is guaranteed for 12 months. Lower temperatures may cause an increase in viscosity that may give rise to problems of transfer and manipulation. It is important that the containers are well-closed because: if the product comes into contact with moisture and carbon dioxide, during use, bubbles may develop during the hardening process. Apply and work in an aerated environment.

**CONFEZIONI**

**PACKAGING**

1,250 Kg. (parte A 1 kg. + parte B 0,250 kg.) / 20 Kg. /  
200 Kg. / 1.000 Kg.

A+B: 1,250 Kg. (part A 1 Kg. + part B 0,250 Kg.) / 20 Kg.  
/ 200 Kg. / 1.000 Kg.

**SISTEMA ADATTO PER**

**SYSTEM SUITABLE FOR**

| <b>AGGLOMERATI<br/>AGGLOMERATES</b>   | <b>PIETRE NATURALI<br/>NATURAL STONES</b>   | <b>GRANITO<br/>GRANITE</b>   | <b>MARMO<br/>MARBLE</b>   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |

| <b>CERAMICA<br/>TILES</b>  | <b>METALLI<br/>METALS</b>  | <b>LEGNO<br/>WOOD</b>   | <b>VETRO<br/>GLASS</b>   |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |