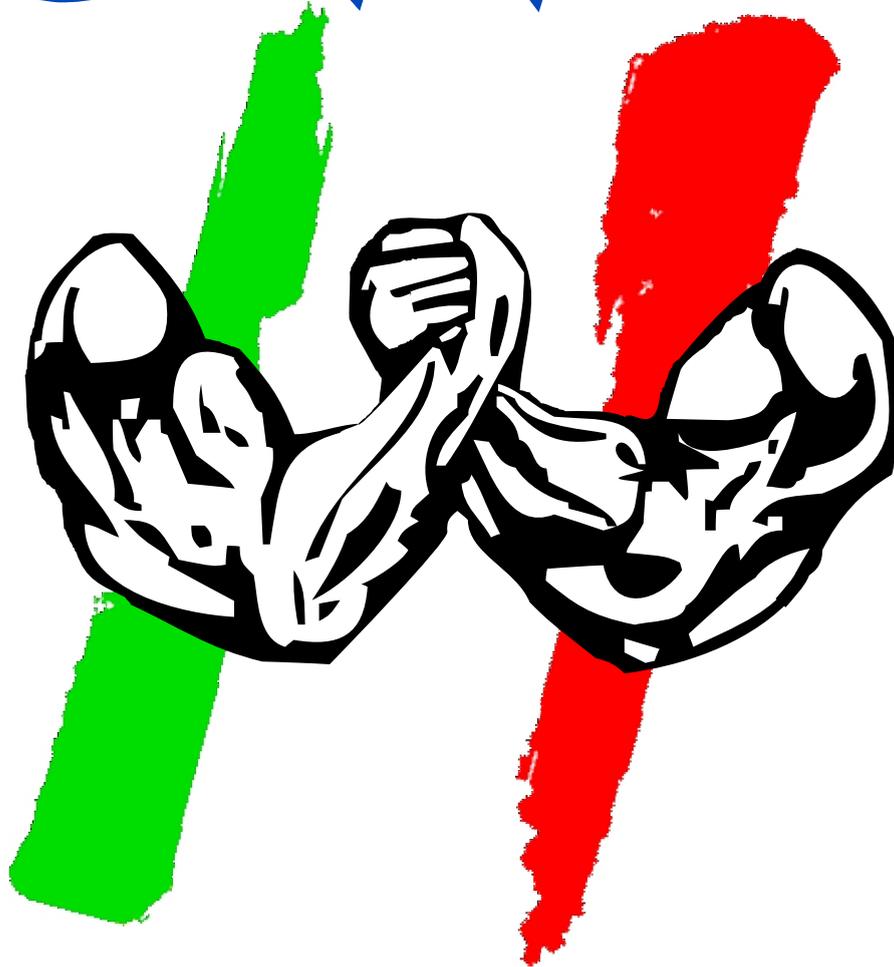


# KOLLBAT



Premiscelati per l'edilizia

CATALOGO PRODOTTI

C/da Chiuse, 11 - 98062 Ficarra (Me)  
tel. 0941 582371 - 333 8012666 - [www.kollbat.it](http://www.kollbat.it)  
mail: [kollbat@tiscali.it](mailto:kollbat@tiscali.it)



## CHI SIAMO:

**KOLLBAT** è un'azienda presente oramai da diversi anni nel campo dei premiscelati per l'edilizia, ma che può già dare tutte le garanzie necessarie sui suoi prodotti, vista la trentennale esperienza maturata nel campo della posa delle piastrelle. Ci affidiamo inoltre, esclusivamente a chimici affermati che da anni lavorano in questo campo. Una equilibrata alchimia fra esperienza ed innovazione tecnologica.

## KOLLBAT

L'esperienza e la qualità al servizio dei professionisti dell'edilizia

# SISTEMA CONTROLLO QUALITA' KOLLBAT

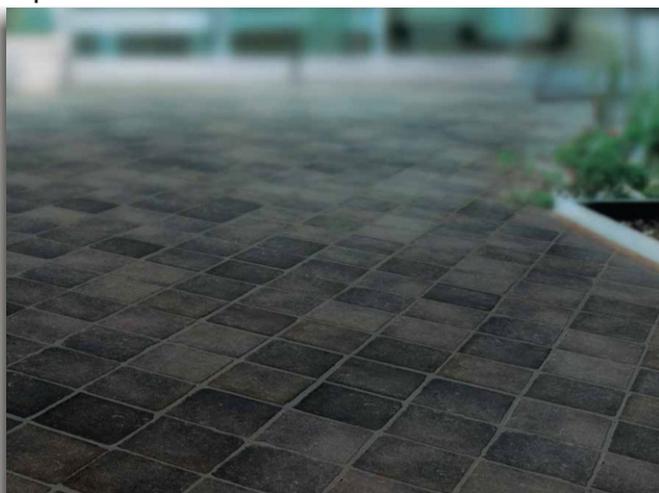


ASSISTENZA TECNICA GRATUITA  
PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE

# ADESIVI CEMENTIZI

Posa pavimenti e rivestimenti per interni in ceramica, cotto, gres porcellanato; posa pavimenti all'esterno di mattoni in cemento, klinker, marmi e pietre naturali. Ristrutturazioni di interni o esterni senza demolizione ma con sovrapposizione di nuova pavimentazione su quella esistente. Incollaggio su superfici particolari e delicate come gesso, legno, cartongesso. Per ogni Vostra esigenza la Kollbat Vi propone la soluzione più adatta con la sua linea di adesivi cementizi specifici per ogni tipo di applicazione, realizzati con sabbie selezionate, cementi di alta qualità e resistenza ed additivi specifici.

I nostri prodotti vengono sottoposti a rigorosi controlli della qualità per garantirvi un prodotto affidabile e certificato dalle norme internazionali UNI EN ISO.



## REMIX



**Adesivo in polvere finissima, creato appositamente per la sovrapposizione di nuovi pavimenti su quelli già esistenti di qualunque natura: ceramica, cotto, gres, pietre naturali e piastrelle in genere, a pavimento, sia all'interno che all'esterno. Resistentissimo agli agenti atmosferici.**

**CARATTERISTICHE**  
Monocomponente  
Perfetta lavorabilità  
Scivolamento verticale nullo

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
Intonaci, malte bastarde, massetti cementizi, pavimenti esistenti, gesso.

**ASPETTO**  
Finissima polvere bianca o grigia. Sono possibili, a richiesta, colorazioni specifiche del prodotto

Può essere applicato anche su legno previo trattamento con aggrappante **Kollstic**

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
Sacchi 25 Kg 60 sacchi

**NON APPLICARE SU:** metallo, pavimenti vinilici

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**  
Remix è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, da minerali silicio/quarzosi selezionati e da resine ed additivi specifici.

**CONSERVAZIONE**  
8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Scivolamento su parete verticale: < 0,5 mm  
Adesione a trazione iniziale: 2,1 N/mm<sup>2</sup>  
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico: 2,1 N/mm<sup>2</sup>  
Adesione a trazione dopo immersione in acqua: > 1 N/mm<sup>2</sup>  
Tempo aperto prolungato, adesione a trazione dopo 30 minuti: 0,8 N/mm<sup>2</sup>  
Adesione dopo cicli gelo disgelo: > 1 N/mm<sup>2</sup>  
Adesione dopo 28gg: \* 2,8 N/mm<sup>2</sup>  
Flessibilità: ottima  
Diluizione per sacco: Lt. 6 - 6,5  
Resa: Kg 4 - 5 mq  
Tempo di maturazione: 5 min-10 min.  
Tempo lavorazione: \* circa 1 - 2 ore  
Tempo di aggiustabilità: \* 50 min.  
Tempo di pedonabilità: dopo 24 - 36 ore  
Attesa per sigillatura a pavimento: \*dopo 24 - 36 ore  
Attesa per la sigillatura a parete: \*dopo 4 - 6 ore  
Temperature durante l'applicazione: minima +5°C, max +30°C  
Resistenza termica: da -30°C a +90°C



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.

Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

°Prove eseguite con piastrelle di Grés ceramico.



**Adesivo in polvere, bianco o grigio, per la posa di mattoni in cemento, ceramica, cotto a pavimento e/o rivestimento, sia all'interno che all'esterno. Può essere stuccato 24 ore dopo la posa.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Perfetta lavorabilità  
 Scivolamento verticale limitato

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi

**ASPETTO**  
 Polvere bianca o grigia

**NON APPLICARE SU:** gesso, metallo, pavimenti vinilici, legno

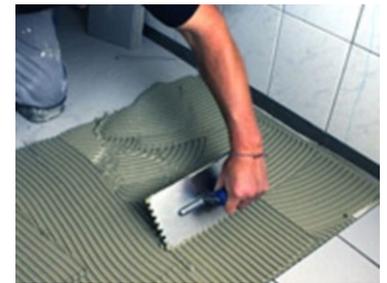
**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**  
 Supernova è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, da minerali silicio/quarzosi selezionati e da resine ed additivi specifici.

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Reazione al fuoco: classe A1/A1  
 Adesione a trazione iniziale: 1,8 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione a trazione dopo invecchiamento termico: 1 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione a trazione dopo immersione in acqua: > 1 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione dopo 28gg: ° 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Flessibilità: limitata  
 Scivolamento su parete verticale: ° 0,68 mm  
 Diluizione per sacco: Lt. 6 - 6,5  
 Resa: Kg 4 - 5 mq  
 Tempo di maturazione: 5 min-10 min.  
 Tempo lavorazione: \* circa 1 - 2 ore  
 Tempo di aggiustabilità: \* 50 min.  
 Tempo di pedonabilità: dopo 24 - 36 ore  
 Attesa per sigillatura a pavimento: \*dopo 24 - 36 ore  
 Attesa per la sigillatura a parete: \*dopo 4 - 6 ore  
 Temperature durante l'applicazione: minima +5°C, max. +30°C  
 Resistenza termica: da -15°C a +70°C

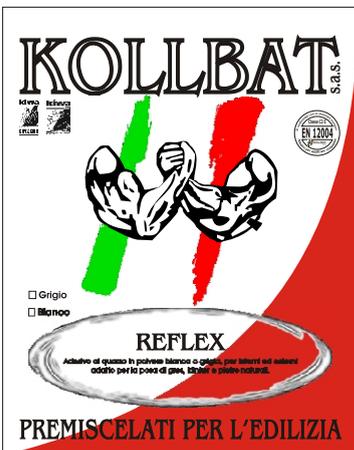


\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.

Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

\*Prove eseguite con piastrelle di Grés ceramico.

# REFLEX



**Adesivo in polvere finissima per la posa di mattoni in cemento, ceramica, cotto, gres, pietre naturali e piastrelle in genere, sia a pavimento che rivestimento, sia all'interno che all'esterno. Particolarmente adatto per la posa a pavimento e a parete in esterno di Grès, Klinker e Marmi. Resistentissimo agli agenti atmosferici.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Perfetta lavorabilità  
 Scivolamento verticale limitato

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, gesso.

**ASPETTO**  
 Finissima polvere bianca o grigia. Sono possibili, a richiesta, colorazioni specifiche del prodotto

**NON APPLICARE SU:** metallo, pavimenti vinilici, legno

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**  
 Reflex è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, da minerali silicio/quarzosi selezionati e da resine ed additivi specifici.

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Adesione a trazione iniziale: 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione a trazione dopo invecchiamento termico: 1,8 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione a trazione dopo immersione in acqua: > 1 N/mm<sup>2</sup>  
 Tempo aperto prolungato, adesione a trazione dopo 30 minuti: 0,7 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione dopo cicli gelo disgelo: > 1 N/mm<sup>2</sup>  
 Adesione dopo 28gg: ° 2,4 N/mm<sup>2</sup>  
 Flessibilità: buona  
 Scivolamento su parete verticale: ° 0,5 mm  
 Temperature durante l'applicazione: minima +5°C, max +30°C  
 Diluizione per sacco: Lt. 6 - 6,5  
 Resa: Kg 4 - 5 mq  
 Tempo di maturazione: 5 min-10 min.  
 Tempo lavorazione: \* circa 1 - 2 ore  
 Tempo di aggiustabilità: \* 50 min.  
 Tempo di pedonabilità: dopo 24 - 36 ore  
 Attesa per sigillatura a pavimento: \*dopo 24 - 36 ore  
 Attesa per la sigillatura a parete: \*dopo 4 - 6 ore  
 Resistenza termica: da - 15°C a + 70°C



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.

Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

\*Prove eseguite con piastrelle di Grés ceramico.



## Rasante/collante in polvere bianco o grigio per la posa e la finitura, in interno ed esterno, di pannelli isolanti.

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Ottima tixotropia  
 Elevata capacità adesiva

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Fissaggio in interno ed esterno, di lastre o pannelli isolanti quali: cartongesso, fibrocemento, polistirolo, sughero o similari.

**ASPETTO**  
 Polvere bianca o grigia

**NON APPLICARE SU:**  
 metallo, pavimenti vinilici e legno.

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

### COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO

K-8 è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, da minerali silicio/quarzosi selezionati e da resine ed additivi specifici.

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Granulometria: 0,6 mm  
 Diluizione per sacco: Lt. 5,5 - 6  
 Tempo di riposo dell'impasto: 10 min.  
 Tempo di vita dell'impasto: 6 ore  
 Tempo di attesa per finitura colorata: 7 gg  
 Tempo di attesa per rasatura: 1÷3 gg (dopo la stuccatura dei tasselli)  
 Tempo di attesa per ancoraggio: 1÷3 gg  
 Temperature durante l'applicazione minima: +5°C, max. +35°C  
 Flessibilità: Ottima  
 Resistenza alla compressione dopo 28 gg: cs iv  
 Resistenza termica: da +5°C a +70°C  
 Reazione al fuoco: Euroclasse A1  
 Massa volumica del prodotto indurito: 1450 Kg/mc  
 Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: ? ? 29  
 Modulo di elasticità dinamica: 6800 N/mm<sup>2</sup>  
 Deformazione trasversale: > 2,4 mm  
 Conduttività termica: ? = 0,44 W/mK  
 Resa per confezione: 3,6 ÷ 5 mq per incollaggio e rasatura



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
 Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## VETROSTUK



**VETROSTUK è un collante-sigillante specifico per la posa di vetro-cemento. E' costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, da copolimeri di natura organica resine e da additivi specifici.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Ottima lavorabilità  
 Ottima capacità adesiva  
 Rapido indurimento

**ASPETTO**  
 Polvere bianca o grigia.  
 Colorazioni specifiche a richiesta.

**CAMPI D'IMPIEGO**  
 Vetrostuk viene impiegato come collante e contemporaneamente come sigillante di fughe, per pareti o qualunque altra applicazione del vetro mattone.

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Vetromattone

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 20 sacchi

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Aspetto	Polvere bianca
Diluizione per sacco	Lt. 6,5 - 7
Resa	Kg 1 per 1 mq
Tempo di maturazione	5 min.
Tempo lavorazione	* circa 1 - 2 ore
Tempo di aggiustabilità	* 15 min.
Temperature durante l'applicazione	minima +5°C, max +30°C
Adesione dopo 3gg	° 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo 28gg	° 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	° 2,1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo l'azione dell'acqua	° 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo/disgelo	° 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Flessibilità	Buona
Resistenza termica	da -30°C a + 100°C



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
 Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# SIGILLANTI PER FUGA

Per risolvere in modo professionale l'esigenza qualitativa ed estetica nelle fughe di tutti i tipi di pavimenti e rivestimenti KOLLBAT Vi offre una selezione di prodotti che assicurano una ottima lavorabilità e facile pulizia, elevata resistenza all'abrasione e alla compressione, all'acqua e al gelo senza impiego di ulteriori additivi. Garantisce inoltre l'omogeneità del colore e la durabilità nel tempo.

La possibilità di stuccare rivestimenti assorbenti ed inassorbenti e fughe di dimensioni variabili dalla pietra a spacco alla rettifica rende Fughella KOLLBAT il sigillante per qualsiasi impiego.

Fuga classica



Fuga per pietra a spacco



Fuga a rettifica



A Vostra disposizione una vasta gamma di colori da catalogo. È inoltre possibile realizzare qualunque combinazione di grana e colori su richiesta.

## FUGHELLA 00-02



**Stucco professionale per fughe da 0 a 2 mm. Idoneo per la stuccatura nei pavimenti e rivestimenti di tutti i tipi di piastrelle ceramiche e pietra naturale. Facile da applicare e da pulire. Particolarmente indicato in caso di fuga su ceramiche rettificate. Adatto sia per interni che per esterni è resistente all'acqua e al gelo.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Elevata durezza  
 Ingelivo  
 Ottima lavorabilità  
 Facile stendibilità e pulitura

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Sigillatura di piastrelle di ogni tipo, sia a parete che a pavimento in interno ed esterno.  
 Indicato per la posa senza fuga o sino a fughe di 2 mm.

**ASPETTO**  
 Polvere finissima bianca o grigio perla, grigio ferro, cemento e antracite  
 Colorazioni specifiche a richiesta

**CONFEZIONI PESO**  
 Sacchi 5 Kg 25 Kg

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Diluizione per sacco: 32/34%  
 Tempo di maturazione: 5 min.  
 Tempo di vita dell'impasto: 60 min.  
 Transitabilità: dopo 24 ore  
 Tempo di messa in esercizio: 7 gg  
 Resistenza a compressione dopo cicli gelo/disgelo: > 15 N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a compressione dopo 28 gg: >30N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a flessione dopo 28 gg: > 6 N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a flessione dopo ciclo di gelo/disgelo: > 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
 PH impasto: 12,5  
 Resistenza all'umidità: ottima  
 Resistenza invecchiamento: ottima  
 Resistenza ai solventi ed olii: buona  
 Resistenza agli acidi: scarsa  
 Resistenza agli alcali: ottima  
 Assorbimento d'acqua: < 2,00 g/30 min. / < 5,00 g/240 min.  
 Resistenza all'abrasione: < 1000 mm<sup>3</sup>

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



Massa volumica del prodotto indurito: 1,90 g/cm<sup>3</sup>  
 Massa volumica della polvere: 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
 Esecuzione fughe a pavimento con colla a presa normale: 24/48 ore  
 Esecuzione fughe a pavimento con posa a spolvero: 7 - 14 gg  
 Esecuzione fughe a parete con colla a presa normale: 6 - 8 H  
 Temperatura durante l'applicazione: Min. +5°C, Max. +35°C  
 Resistenza termica: da -30°C a +80°C

# FUGHELLA 02-12



**Stucco professionale per fughe da 2 a 12 mm. Idoneo per la stuccatura nei pavimenti e rivestimenti di tutti i tipi di piastrelle ceramiche, pietra naturale e cotto. Facile da applicare e da pulire. Adatto sia per interni che per esterni è resistente all'acqua e al gelo.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Elevata durezza  
 Ingelivo  
 Ottima lavorabilità  
 Facile stendibilità e pulitura

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Sigillatura di piastrelle di ogni tipo, sia a parete che a pavimento in interno ed esterno.  
 Indicato per la posa con fughe da 2 a 12 mm.

**ASPETTO**  
 Polvere fine bianca o grigio perla, grigio ferro, cemento e antracite  
 Colorazioni specifiche a richiesta

**CONFEZIONI PESO**  
 Sacchi 5 Kg 25 Kg

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Diluizione per sacco: 18/21%  
 Tempo di maturazione: 5 min.  
 Tempo di vita dell'impasto: 60 min.  
 Transitabilità: dopo 24 ore  
 Tempo di messa in esercizio: 7 gg  
 Resistenza a compressione dopo cicli gelo/disgelo: > 15 N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a compressione dopo 28 gg: >30N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a flessione dopo 28 gg: > 6 N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a flessione dopo ciclo di gelo/disgelo: > 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
 PH impasto: 12  
 Resistenza all'umidità: ottima  
 Resistenza invecchiamento: ottima  
 Resistenza ai solventi ed olii: buona  
 Resistenza agli acidi: scarsa  
 Resistenza agli alcali: ottima  
 Assorbimento d'acqua: < 2,00 g/30 min. / < 5,00 g/240 min.  
 Resistenza all'abrasione: < 1000 mm<sup>3</sup>

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
 Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



Massa volumica del prodotto indurito: 1,95 g/cm<sup>3</sup>  
 Massa volumica della polvere: 1,30 g/cm<sup>3</sup>  
 Esecuzione fughe a pavimento con colla a presa normale: 24/48 ore  
 Esecuzione fughe a pavimento con posa a spolvero: 7 - 14 gg  
 Esecuzione fughe a parete con colla a presa normale: 6 - 8 H  
 Temperatura durante l'applicazione: Min. +5°C, Max. +35°C  
 Resistenza termica: da -30°C a +80°C

# FUGHELLA 12-50



**Stucco professionale per fughe da 12 a 50 mm. Idoneo per la stuccatura nei pavimenti e rivestimenti di tutti i tipi di piastrelle ceramiche, pietra a spacco, pietra naturale e cotto. Facile da applicare e da pulire. Adatto sia per interni che per esterni è resistente all'acqua e al gelo.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Elevata durezza  
 Ingelivo  
 Ottima lavorabilità  
 Facile stendibilità e pulitura

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Sigillatura di piastrelle e pietre di ogni tipo, sia a parete che a pavimento in interno ed esterno.  
 Indicato per la posa con fughe da 12 a 50 mm.

**ASPETTO**  
 Polvere grossolana bianca o grigio perla, grigio ferro, cemento e antracite. Colorazioni specifiche a richiesta

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Granulometria: max. 2 mm  
 Diluizione per sacco: 15/19%  
 Tempo di inizio presa: 5 ore  
 Tempo di fine presa: 7 ore  
 Tempo di vita dell'impasto: 120 min.  
 Tempo di impasto: • Con frusta: 4 min. • In betoniera: 6 min.  
 Reazione al fuoco: Euroclasse A1  
 Resistenza a compressione dopo 28 gg: > 5N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a flessione dopo 28 gg: > 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Assorbimento d'acqua: W1  
 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m<sup>3</sup>  
 Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:  $\mu$  5/20  
 Conduttività termica:  $\lambda$  = 0,83 W/mK  
 Temperatura durante l'applicazione: Min. +5°C, Max. +35°C  
 Resa per confezione: circa 3 mq

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
 Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



# PREPARATORI FONDI DI POSA E FINITURE

KOLLBAT ha messo a punto una linea completa di prodotti per l'applicazione alle strutture verticali degli edifici per conferirgli un'adeguata resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle aggressioni degli agenti chimici e atmosferici, oltre che una finitura di ottimo livello estetico. La gamma completa dei prodotti va dai preparatori di fondi di posa come i rasanti **Tonacem**, **Reset** e **Reset Prime**, fino alle finiture superficiali colorate come **Tonamix**, **Tonamix Ext** e **Super Tonamix**



A Vostra disposizione una vasta gamma di colori da catalogo. È inoltre possibile realizzare qualunque combinazione di grana e colori su richiesta.

## TONACEM



**TONACEM** è un intonaco di sottofondo a base di calce idrata e cemento ad applicazione manuale o meccanica. Realizzazione di intonaci di alta qualità indicati per tipologie edilizie di elevato standard abitativo e ottimo livello di finitura.

**CARATTERISTICHE**  
Monocomponente  
Ottima lavorabilità  
Ottima capacità adesiva

**CONSERVAZIONE**  
8 mesi in luogo asciutto

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**

Tonacem è costituito da cementi ad alta resistenza, calce, resine ed additivi specifici.

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
Esterno interno. Mattoni pieni, laterizi, blocchi in cemento, tufo, murature in pietra, rinzaffi.  
**NON APPLICARE SU:** massetti in anidride, pannelli in gesso, metallo, legno, ceramica. Blocchi in cemento cellulare, pavimenti vinilici, calcestruzzo, cemento

**CONFEZIONI**    **PESO**    **PALLET**  
Sacchi    25 Kg    60 sacchi

**ASPETTO**  
Polvere grigia o bianca.

**CAMPI D'IMPIEGO**  
Tonacem viene impiegato dove il sottofondo che dovrà ricevere piastrelle di ceramica, silicati, tonachine ecc., si presenta molto irregolare.

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

**Fuso granulometrico** 0 – 2 mm.

**Resistenza a compressione:** a 28 gg : > 4 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza a flessione:** a 28 gg : > 1,0 N/mm<sup>2</sup>

**Reazione al fuoco:** EUROCLASSE A1

**Adesione:** > 0,3 (FP=B)

**Massa volumica del prodotto indurito:** 1.500 kg/m<sup>3</sup>

**Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:**  $\mu < 20$

**Conduttività termica:**  $\lambda=0,5$  W/mK

**Assorbimento d'acqua:** W0

**Acqua d'impasto:** 20-24%

**Temperatura di applicazione:** +5°C ÷ +35°C

**Tempo di vita dell'impasto:** 2 ore

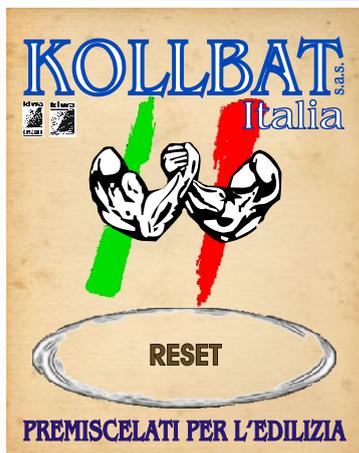
**Spessore minimo:** interni 10 mm. Esterni 20 mm. Spessore massimo per mano 25 mm. Spessore massimo finale 60 mm.

**Condizioni di posa:** da +5°C a +35°C

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



**Consumo:** 15 kg/mq. ogni cm. di spessore  
**Tempo di attesa per rasatura:** 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate). Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni meteorologiche



**RESET è un rasante resinato, antiumido e fibrato costituito principalmente da cementi ad alta resistenza cariche minerali silicio/quarzose selezionate, da copolimeri di natura organica.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Ottima lavorabilità  
 Ottima capacità adesiva  
 Spessori sino a 5 mm per mano

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**  
 Reset è costituito da cementi ad alta resistenza, resine ed additivi specifici.

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Intonaci cementizi, malte bastarde, muratura in mattoni, calcestruzzo armato, vecchi rivestimenti plastici graffiati.

**NON APPLICARE SU:**  
 Massetti in anidride, metallo, legno, ceramica, pavimenti vinilici.

**ASPETTO**  
 Polvere grigia o bianca.  
 Colorazioni specifiche a richiesta

**CAMPI D'IMPIEGO**  
 RESET è un rasante a base di cementi ad alta resistenza e additivi, che viene impiegato dove il sottofondo che dovrà ricevere piastrelle di ceramica, silicati, tonachine ecc., si presenta irregolare.  
 Spessori fino a 5mm per mano.

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

**Granulometria:** 1 mm  
**Diluizione per sacco:** 20-23%  
**Tempo di ricoprimento:** 7 gg.  
**Tempo di vita dell'impasto:** 2 ore  
**Spessore:** minimo per mano 2 mm – massimo totale 8 mm (in più mani)  
**Temperature durante l'applicazione minima:** +5°C, max +35°C  
**Adesione:** > 0,9 N/mm<sup>2</sup>  
**Resistenza alla compressione dopo 28 gg:** > 6 N/mm<sup>2</sup>  
**Resistenza termica:** da +5°C a +70°C  
**Reazione al fuoco:** Euroclasse A1  
**Massa volumica del prodotto indurito:** 1850 Kg/mc  
**Assorbimento capillare:** < 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>  
**Permeabilità alla CO<sub>2</sub>:** Sd > 50 m  
**Compatibilità termica:** > 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Conduttività termica:** λ = 0,75 W/mK  
**Resa per confezione:** 6 mq per 3 mm di spessore



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
 Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## RESET PRIME



**RESET PRIME è un rasante antiumido e fibrato, costituito principalmente da cementi ad alta resistenza cariche minerali silicio/quarzose selezionate, da copolimeri di natura organica e da additivi specifici. Indicato in caso di superfici particolarmente irregolari.**

**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Ottima lavorabilità  
 Ottima capacità adesiva  
 Spessori sino a 8 mm per mano.

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**  
 Reset Prime è costituito da cementi ad alta resistenza, calce, resine ed additivi specifici.

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Intonaci cementizi, malte bastarde, muratura in mattoni e forati.

**NON APPLICARE SU:**  
 Massetti in anidride, pannelli in gesso, metallo, legno, ceramica. Blocchi in cemento cellulare, pavimenti vinilici, calcestruzzo armato.

**ASPETTO**  
 Polvere grigia o bianca.

**CAMPI D'IMPIEGO**  
 RESET PRIME è un rasante a base di cementi ad alta resistenza e additivi, che viene impiegato dove il sottofondo che dovrà ricevere piastrelle di ceramica, silicati, tonachine ecc., si presenta molto irregolare. Spessori fino a 8 mm per mano.

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

**Acqua di impasto bianco:** 23÷27%  
**Tempo di impasto con frusta:** 3 min  
**Tempo di vita dell'impasto (Pot life):** 2 ore  
**Tempo di attesa per applicazione 2° strato:** 60 min  
**Spessore massimo per la rasatura (in più mani):** 6 mm  
**Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi:** 7 gg  
**Temperatura di applicazione:** +5°C ÷ +35°C  
**Granulometria:** 1,2 mm  
**Resistenza a compressione:** a 28 gg: > 5 N/mm<sup>2</sup>  
**Reazione al fuoco:** EUROCLASSE A1  
**Adesione:** > 0,7 N/mm<sup>2</sup>  
**Massa volumica del prodotto indurito:** 1500 kg/m<sup>3</sup>  
**Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:** μ < 15

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
 Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



**Assorbimento capillare:** < 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>  
**Permeabilità alla CO<sub>2</sub>:** Sd > 50 m  
**Conduttività termica:** λ = 0,47 W/mK  
**Resa per confezione:** 5 mq per 3 mm di spessore



**Finitura bianca minerale tradizionale traspirante e con un ottima lavorabilità e adesione. Alleggerita a base di calce esclusivamente per interno. E' costituita da polveri di marmo selezionate a granulometrie differenziate, leganti idraulici, additivi specifici.**

**CARATTERISTICHE**  
 Alleggerita  
 Alta traspirabilità  
 Indurimento medio  
 Facile stendibilità

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Intonaco cementizio tradizionale  
 Premiscelato cementizio  
**NON APPLICARE SU:**  
 Calcestruzzo, vecchie murature miste o in mattoni pieni, pannelli in gesso, metallo e legno.

**ASPETTO**  
 Polvere bianca  
 Colorazioni specifiche a richiesta

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**  
 Tonamix è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, calce, resine ed additivi specifici.

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 22 Kg 60 sacchi

- Granulometria: 0,6 mm.
- Acqua di impasto: 28% ÷ 31%
- Tempo di impasto con frusta: 3 minuti
- Tempo di vita dell'impasto: circa 1 ore
- Tempo di attesa per applicazione 2° strato: fortemente dipendente dal tipo di sottofondo e dalla sua stagionatura
- Spessore: 1÷3 mm
- Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi: 7 gg
- Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1
- Forza di adesione: 0,2 - FP:B (N/mm<sup>2</sup>)
- Assorbimento d'acqua: W0
- Massa volumica del prodotto indurito: 1,47 kg/lit
- Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $\mu < 12$
- Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +35°C
- Resa per confezione: in funzione dello spessore applicato: circa 10 mq per spessori di circa 2 mm.



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



**Finitura bianca finissima minerale tradizionale traspirante e con un ottima lavorabilità e adesione. Alleggerita a base di calce esclusivamente per interno. E' costituita da polveri di marmo selezionate a granulometrie differenziate, leganti idraulici, additivi specifici.**

**CARATTERISTICHE**  
 Alleggerita  
 Alta traspirabilità  
 Indurimento medio  
 Facile stendibilità

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Tonachina per interni (Tonamix)  
**NON APPLICARE SU:**  
 Calcestruzzo, intonaco cementizio, vecchie murature miste o in mattoni pieni, pannelli in gesso, metallo e legno.

**ASPETTO**  
 Polvere bianca  
 Colorazioni specifiche a richiesta

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**  
 Tonafin è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, calce, resine ed additivi specifici.

**CONSERVAZIONE**  
 8 mesi in luogo asciutto

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 22 Kg 60 sacchi

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Diluizione	Lt. 8
Resa	Kg 1,6 al mq
Tempo di lavorazione	* circa 20 min.
Spessore	circa 1 mm
Resistenza alla flessione a 28 gg	> 3N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	> 1,5N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore	< 9 n
Conducibilità termica	0,14 W/mK
Aria occlusa (porosità)	23%
Resistenza termica	da - 30°C a + 80°C
Flessibilità	Limitata



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# SUPERTONAMIX



**Finitura alleggerita a base di calce idraulica per interno ed esterno. Traspirante e con un'ottima lavorabilità e adesione. E' costituita da polveri di marmo selezionate a granulometrie differenziate, calce idraulica, additivi specifici naturali.**

#### CARATTERISTICHE

Alleggerita  
Alta traspirabilità  
Coibente,  
Indurimento medio  
Facile spendibilità  
Idrorepellente

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Intonaci e rasanti a base di calce idraulica.

#### NON APPLICARE SU:

Calcestruzzo, vecchie murature miste o in mattoni pieni, pannelli in gesso, metallo e legno.

#### ASPETTO

Polvere nocciola

#### COMPOSIZIONE PRODOTTO

SuperTonamix è costituito principalmente da calce idraulica e additivi specifici naturali

CONFEZIONI	PESO	PALLET	CONSERVAZIONE
Sacchi	25 Kg	60 sacchi	8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Conservabilità: 10 mesi

Diametro massimo aggregato: 1,2 mm

Miscelare con acqua: 30-32 %

Pot life: > 180 min

Temperatura di applicazione: + 5 / +30 °C

Absorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.73 kg/h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Legame di aderenza (UNI EN 1542): 0.84 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1220 kg/m<sup>3</sup>

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Traspirabilità (UNI EN 1015-19): 13.6 μ

Pulizia strumenti : Acqua

Supporti consentiti: Intonaci - Malte cementizie alla calce e miste

Consumi: 8.5 kg /m<sup>2</sup>/cm



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# TONAMIX Ext.



**Finitura antiumida minerale tradizionale traspirante e con un'ottima lavorabilità e adesione. Alleggerita a base di calce indicata per esterno. E' costituita da polveri di marmo selezionate a granulometrie differenziate, leganti idraulici, additivi specifici. Si applica in due mani distanti 24 ore l'una dall'altra.**

#### CARATTERISTICHE

Alleggerita  
Antiumido  
Alta traspirabilità  
Coibente  
Indurimento medio  
Facile spendibilità

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Intonaco cementizio tradizionale  
Premiscelato cementizio, rasanti cementizi

#### NON APPLICARE SU:

Calcestruzzo, vecchie murature miste o in mattoni pieni, pannelli in gesso, metallo e legno.

#### ASPETTO

Polvere bianca.  
Colorazioni specifiche a richiesta

#### COMPOSIZIONE PRODOTTO

Tonamix Ext. è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, calce, resine ed additivi specifici

CONFEZIONI	PESO	PALLET	CONSERVAZIONE
Sacchi	25 Kg	60 sacchi	8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Granulometria: 1,2 mm.

Resa per confezione: 5 mq per 3 mm di spessore

Acqua di impasto bianco: 23÷27%

Tempo di impasto con frusta: 3 min

Tempo di vita dell'impasto (Pot life): 2 ore

Tempo di attesa per applicazione 2° strato: 60 min

Spessore massimo per la rasatura (in più mani): 6 mm

Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi: 7 gg

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +35°C

Resistenza a compressione: a 28 gg: > 5 N/mm<sup>2</sup>

Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1

Adesione: > 0,7 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>

Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: μ < 15

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



Absorbimento capillare: < 0,1 kg/m<sup>2</sup> h 0,5  
Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m  
Conduttività termica: λ = 0,47 W/mK



**E' un rivestimento acrisilossanico ad effetto spatolato con struttura piena. Ha un aspetto opaco ed è ideale per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne.**

#### CARATTERISTICHE

Facile spendibilità  
Idrorepellente. Ottima resistenza agli alcali e agli agenti atmosferici ed è dotato di elevata elasticità e aderenza. Facile da applicare, scarsa ritenzione dello sporco.

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Intonaco civile a base di calce, cemento rifinito, intonaco a gesso per interni, elementi prefabbricati cementizi a superfici compatta e uniforme

#### ASPETTO

Pasta colorata

#### NON APPLICARE SU:

Metallo e legno.

#### COMPOSIZIONE PRODOTTO

Siloskoll è costituito da resine acrisilossaniche

CONFEZIONI PESO PALLET CONSERVAZIONE  
Secchi 25 Kg 44 secchi in luogo fresco e asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Peso specifico: 1,83+-0,005 Kg/lt  
Natura del legante : Resina acrisilossanica  
Presenza di sporco: Molto bassa  
Classificazione COV: Questo prodotto contiene al max 20g/L di COV  
Contenuto in solidi MV PF 01: 80+-2%  
Colore : bianco / tinte a richiesta  
Consumo: Ca 1,9-2,1 Kg/mq(Grana media) 2-2,4 Kg/mq (Grana grossa), il consumo può variare in base alle caratteristiche del supporto da trattare  
Tempo di essiccazione a 20° C: al tatto 50 min. in profondità 24 h  
Granulometria: 1,2 mm  
Reazione al fuoco: Classe A1 incombustibile  
PH impasto: 8 - 9  
Assorbimento d'acqua:  $W < 0,1$   
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $V1 Sd < 0,14 m$



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

Conduttività termica:  $\lambda = 0,9 W/mK$

Temperatura d'esercizio: -15°C e +60°C

Tempo di attesa tra primer e 1a mano: min 6 max 24 ore

Tempo di attesa tra una mano e l'altra: 12 ore



**E' un rivestimento silossanico ad effetto spatolato con struttura piena. Ha un aspetto opaco ed è ideale per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne.**

#### CARATTERISTICHE

Facile spendibilità  
Idrorepellente. Ottima resistenza agli alcali e agli agenti atmosferici ed è dotato di elevata elasticità e aderenza. Facile da applicare, scarsa ritenzione dello sporco.

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Intonaco civile a base di calce, cemento rifinito, intonaco a gesso per interni, elementi prefabbricati cementizi a superfici compatta e uniforme

#### ASPETTO

Pasta colorata

#### NON APPLICARE SU:

Metallo e legno.

#### COMPOSIZIONE PRODOTTO

Siloskoll plus è costituito da resine silossaniche

CONFEZIONI PESO PALLET CONSERVAZIONE  
Secchi 25 Kg 44 secchi in luogo fresco e asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Natura del legante : polimeri silossanici  
Peso specifico: 1,83+-0,005 Kg/lt  
Presenza di sporco: Molto bassa  
Classificazione COV: Questo prodotto contiene al max 20g/L di COV  
Contenuto in solidi MV PF 01: 80+-2%  
Colore : bianco / tinte a richiesta  
Consumo: Ca 1,9-2,1 Kg/mq(Grana media) 2-2,4 Kg/mq (Grana grossa)  
Tempo di essiccazione a 20° C: al tatto 50 min. in profondità 24 h  
Granulometria: 1,2 mm  
Reazione al fuoco: Classe A1 incombustibile  
PH impasto: 8 - 9  
Assorbimento d'acqua:  $W < 0,1$   
Conduttività termica:  $\lambda = 1,1 W/mK$   
Temperatura d'esercizio: -15°C e +60°C



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $V1 Sd = 0,11 \mu < 70$

Tempo di attesa tra primer e 1a mano: min 6 ore max 24 ore

Tempo di attesa tra una mano e l'altra: 12 ore



**Fissativo consolidante ai silossani, a base di resine acrisilossaniche e pigmenti in emulsione acquosa, utile per egualizzare gli assorbenti e consolidare i supporti, specifico per il trattamento prima dell'applicazione di SILOSKOLL e SILOSKOLLPLUS.**

**CARATTERISTICHE**

Ottima capacità penetrante nei supporti e ottima copertura

**SUPPORTI D'IMPIEGO**

Intonaco civile a base di calce, cemento rifinito, intonaco a gesso per interni, elementi prefabbricati cementizi a superfici compatta e uniforme

**ASPETTO**

Liquido colorato

**NON APPLICARE SU:**

Metallo e legno.

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**

Primerkoll è costituito da resine acrisilossaniche

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
Secchi 14 lt 44 secchi

**CONSERVAZIONE**  
in luogo fresco e asciutto

**DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT**

Natura: Liquido  
 Reazione al fuoco: Classe 0 incombustibile  
 Peso specifico: 1,45 +/- 0,05 Kg/lt  
 Natura del legante: Resina acrisilossanica in emulsione acquosa  
 Viscosità 20 rpm : cps. 18.000 +/- 1000  
 Aspetto del film: Opaco  
 Contenuto in solidi: 30%  
 Consumo: Ca 0,2 lt/mq per mano diluito con acqua.  
 Tempo di attesa tra una mano e l'altra: 12 ore  
 Tempo di essiccazione: 30-40 min al tatto, 12 h in profondità  
 Permeabilità al vapore: 0,024 m  
 Permeabilità all'acqua: 0,036 kg/mq h 0,5  
 Vapore pH: 9,5



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



Disinfettante antibatterico in soluzione acquosa. Il principio attivo di questo biocida ha un carattere disinfettante ed è altamente efficace contro batteri e funghi, situati su superfici contaminate.

**CARATTERISTICHE**

Penetra in profondità nelle superficie su cui viene applicato

**SUPPORTI D'IMPIEGO**

Tutti

**ASPETTO**

Liquido trasparente incolore o leggermente giallastro

**NON APPLICARE SU:**

Materiali idrorepellenti.

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**

Kollbat RB1 soluzione acquosa, a base di composti di ammonio quaternario con un profumo incorporato.

**CONFEZIONI PESO**  
Flaconi 1 lt

**CONSERVAZIONE**  
Durata di conservazione del prodotto è di 2 anni.

**DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT**

Solubilità: solubile in acqua in qualsiasi proporzione  
 Personaggio tonico in cationico  
 Viscosità inferiore a 50 cps



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# RISANAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE

Una linea di prodotti dedicati al risanamento di parti di struttura in calcestruzzo danneggiati dall'usura del tempo e degli agenti atmosferici o da condizioni ambientali sfavorevoli. Crepe, distacchi, ferro scoperto per ogni esigenza i nostri REPARA, KOLLSTIK e KOLLFER, in tutte le sue varianti, vi offrono la soluzione migliore. Altro importante campo di applicazione per questa linea di prodotti è la impermeabilizzazione delle superfici soggette a forte umidità come docce, terrazze, piscine, celle frigorifere, pareti di contenimento, magazzini interrati, pareti perimetrali ecc. L'applicazione di GUAINAFLEX con apposita rete di consolidamento crea una barriera robusta e duratura contro ogni possibile infiltrazione ed inoltre costituisce un ottimo supporto per la successiva applicazione di ceramiche di rivestimento.



## KOLLSTIK COMP. B

**KOLLSTIK** è un polimero vinil-acrilico in dispersione acquosa promotore di adesione.

**CONFEZIONI**  
Bidoni da 1 - 5 - 8,4 Litri

**ASPETTO**  
Liquido bianco

### CAMPI D'IMPIEGO

#### **Collante flessibile:**

L'uso di questa miscela è consigliato per pose di ceramica di medio e grande formato in facciata, o in ambienti che in ogni caso sono esposti a grandi escursioni termiche. Rispetto all'impasto con sola acqua il prodotto ottenuto con Kollstik risulterà di estrema tenacità nell'adesione, e di elevata elasticità.

#### **Rasante flessibile:**

L'uso è consigliato su superfici esposte a grandi escursioni termiche, o su calcestruzzi fessurati. In quest'ultimo caso si raccomanda l'annegamento della rete in fibra di vetro nella prima mano. Rispetto al rasante impastato con l'acqua, il prodotto ottenuto con questa miscela avrà delle elevate adesioni, anche su sottofondi difficili, e un'elevata elasticità. La rasatura deve essere fatta in due mani, date a 24 ore di distanza, con uno spessore massimo per mano di 3 mm. La finitura può essere fatta con frattazzino di spugna o con spatola americana.



### SUPPORTI D'IMPIEGO

I prodotti miscelati con KOLLSTIK possono essere applicati direttamente su intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo, vecchi pavimenti di ceramica, legno, gesso e cartongesso.

## KOLLSTIK PROTETTIVO IDROFUGO

Appretto impermeabilizzante in dispersione acquosa.

### SUPPORTI D'IMPIEGO

Ideale per l'impermeabilizzazione di qualsiasi tipo di superficie.

### CONFEZIONE

Bidoni da 1 - 5 - 10 litri

### DATI TECNICI

Consistenza liquida

**Passare in unica mano**

Applicazione pennello, rullo o a spruzzo

Consumo max 0,500 lt di soluzione per mq

Densità: ca. 1,00 kg/dm<sup>3</sup>

Solubilità in acqua: totalmente solubile

Ph: a 20°C: 6,0 7,0



## KOLLFER PROTETTIVO FERRO

Convertitore di ruggine ad effetto rapido salva ferro. Trasforma la ruggine bloccando il processo di ossidazione. Specifico per il restauro dei ferri di strutture in cemento armato e prima di ogni verniciatura di superfici metalliche ossidate. È pronto all'uso, si usa a pennello, spruzzo o immersione. Le superfici trattate devono essere pulite. La ruggine più evidente deve essere eliminata tramite spazzola d'acciaio. Attendere 30 min per ogni strato di applicazione. Dopo 3 ore le superfici trattate sono pronte per i trattamenti successivi.

Stato: Liquido

Colore: Bruno scuro

Densità: 1,155 ± 0,005 kg/dm<sup>3</sup>

pH a 20°C: 1.5 - 2.5

Solubilità in acqua: Totalmente solubile

Stabilità: leggero sedimento nocciola

Stoccaggio: in luogo fresco ed asciutto

Resa media: 10/15 mq con 1 litro

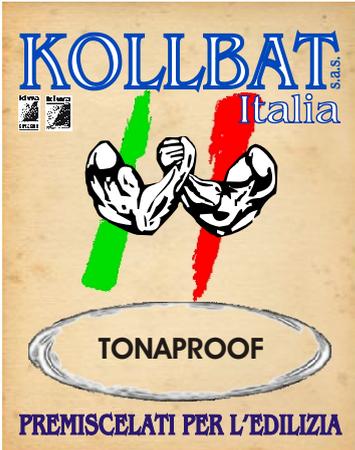
### CONFEZIONE

Bidoni da 1 - 5 - 10 litri

### SUPPORTI D'IMPIEGO

Tondini di acciaio, ferro strutturale, acciaio in genere





## Intonaco deumidificante a base cementizia ad applicazione meccanica o manuale

### CARATTERISTICHE

L'intonaco deumidificante Tonaproof sfrutta le leggi fisiche, mattoni, intonaci ammalorati viene applicato un singolo strato di **NON APPLICARE** su metallo, intonaco all'interno o all'esterno legno, ceramica, blocchi in così si evita di chiudere l'umidità cemento cellulare all'interno della muratura e il vapore acqueo viene condotto all'esterno del muro attraverso i pori dell'intonaco.

### SUPPORTI D'IMPIEGO

Malte bastarde, murature in TonaProof viene usato per preparare sottofondi su muri interni e/o esterni umidi

### ASPETTO

Polvere grigia o bianca

### COMPOSIZIONE PRODOTTO

TonaProof è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, calce, resine ed additivi specifici.

### CONFEZIONI

Sacchi

### PESO

25 Kg

### PALLET

60 sacchi

### CONSERVAZIONE

8 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Peso specifico:	1530kg/m <sup>3</sup>
Granulometria:	0-2 mm
Resistenza a flessione 28gg	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28gg	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore	u=12
Spessore minimo dell'intonaco	20 mm
Contenuto d'aria	> 30%
Resa spessore 20 mm	35 kg/m <sup>2</sup> ca.



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

### MISCELAZIONE E APPLICAZIONE

La miscelazione del prodotto in betoniera deve essere di dieci minuti esatti. Dopo aver bagnato a rifiuto la muratura già pulita e scarnita del vecchio intonaco, dare una mano di fondo di TonaProof a cazzuola larga con forza, senza frattazzare. Appena l'intonaco di aggrappaggio avrà fatto presa e dopo averlo averlo inumidito più volte applicare lo strato finale con una taloscia di legno e quindi levigare con movimenti dal basso verso l'alto.

### AVVERTENZE

- ✎ .Dopo aver miscelato non rimischiare lo stesso impasto;
- ✎ Non ricoprire mai l'intonaco con materiali ostruenti la sua porosità quali: rivestimenti plastici, rasature a gesso, pitturazione con smalti, pitturazione con tempera, tappezzerie incollate, ecc.
- ✎ Il prodotto è inefficace con le infiltrazioni d'acqua;
- ✎ Non aggiungere materiali estranei;

## KOLLPROOF ANTI SALE

Impregnante all'acqua inibitore della salinità, idoneo al trattamento dei muri umidi per risalita capillare. Si applica facilmente a spruzzo o a pennello su ogni tipo di muratura assorbente.

<b>ASPETTO</b>	<b>RESISTENZA CHIMICA</b>	<b>TEMPERATURA DI APPLICAZIONE</b>	<b>CONFEZIONE</b>
Incolore	Elevata resistenza agli alcali	Da + 5°C a + 35°C	Bidoni da 2 e 10 litri



Densità: 1.080 - 1.100 kg/dm<sup>3</sup>

pH: 20°C: 12 - 13.5

Solubilità in acqua: Totalmente solubile

RESA: La resa è funzione della porosità del supporto. Consumo max 0,2 litri per mq

## KOLLSTIK AGGRAPPANTE

Primer in dispersione acquosa per aggrappo su superfici lisce di gesso e cartongesso, su vecchi intonaci pavimenti e massetti cementizi. Diminuzione dell'assorbimento di tutte le superfici.

<b>ASPETTO</b>	<b>RESISTENZA CHIMICA</b>	<b>TEMPERATURA DI APPLICAZIONE</b>	<b>CONFEZIONE</b>
Liquido fluido	Elevata resistenza agli alcali	Da + 5°C a + 35°C	Bidoni da 1 - 5 - 10



### Resa per confezione:

tanica lt 5 - 25÷33 mq

tanica lt 10 - 50÷70 mq



**GuainaFlex è una guaina a base cementizia, bicomponente, elastica, impermeabilizzante. E' costituita principalmente da:**

**Componente A:** Cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzo, fibre sintetiche e additivi specifici

**Componente B:** Copolimeri di natura organica in dispersione acquosa, additivi specifici

#### CARATTERISTICHE

Bicomponente  
Impermeabilizzante  
Elastico  
Ottima lavorabilità  
Ottima capacità adesiva

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Tutti i supporti comunemente utilizzati in edilizia come intonaci cementizi, malte bastarde cemento, gesso, cartongesso, legno, ferro e vecchie piastrelle sono trattabili con **GuainaFlex**

#### ASPETTO

Componente A: Polvere grigia  
Componente B: Liquido bianco

#### CAMPI D'IMPIEGO

**GuainaFlex** viene impiegato per la rasatura di intonaci e massetti, prima della posa di piastrelle in bagni, docce o ambienti soggetti a forte umidità. impermeabilizzazione di terrazze e piscine prima della posa di ceramica. Nel caso di terrazze è particolarmente indicato con pavimentazioni sopraelevate.

CONFEZIONI PESO	PALLET	
Sacchi 24 Kg	60 sacchi	
Bidoni 8,4 lt	60 bidoni	

**CONSERVAZIONE**  
8 mesi in luogo asciutto

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Pedonabilità: 24-48 ore

Tempo di attesa tra 1a e 2a mano: 4 - 6 ore

Temperatura di applicazione: da +5°C a +30°C

Tempo di vita dell'impasto: 30 min

Spessore: • Spessore minimo per mano: 1 mm • Spessore massimo per mano: 2 mm

Tempo di ricoprimento: • Per ricoprimento con ceramica: 4-5 gg • Per ricoprimento con reinterro: 10 gg

Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd 228,66 m

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: w 0,03 kg/m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup>

Prova di aderenza per trazione diretta: 1,11 n/mm<sup>2</sup>

Resistenza alla fessurazione: A2 (metodo A) B3,1 (metodo B)

Massa volumica: 1,56 (g/ml)

Contenuto d'aria: 24,30 %

Tempo di irrigidimento: Iniziale (0,5 N/mm<sup>2</sup>) 12 ore – Finale (3,5 N/mm<sup>2</sup>) 24 ore

Massa volumica in mucchio: 1403 (Kg/m<sup>3</sup>)

Reazione al fuoco: Classe A1

Sostanza pericolosa: Conforme al punto 5.4

Resa per confezione: 20,8 mq per mm di spessore

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## REPARA



**REPARA è una malta tecnica R4 fibrorinforzata idonea per l'esecuzione di ripristini protettivi, copriferro nel cemento armato, riporti a spessore su grandi superfici, ricostruzione di parti mancanti di strutture in muratura o pietrame, risarcitura superficiale di lesioni per cedimenti strutturali. Tixotropico antiritiro, antisolfato ed anticarbonatazione. Prodotto di qualità superiore ad uso professionale.**

#### CARATTERISTICHE

Monocomponente  
Ottima lavorabilità  
Ottima capacità adesiva  
Spessori sino a 4 cm per ogni mano d'applicazione fino ad un massimo di 12 cm

#### CAMPI D'IMPIEGO

REPARA ripristini protettivi, copriferro nel cemento armato, riporti a spessore su grandi superfici, ricostruzione di parti mancanti di strutture in muratura o pietrame, risarcitura superficiale di lesioni per cedimenti strutturali.

#### ASPETTO

Polvere grigia.

#### CONSERVAZIONE

8 mesi in luogo asciutto

CONFEZIONI PESO	PALLET	
Sacchi 25 Kg	60 sacchi	

### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Acqua d'impasto: 19-21%

Tempo di vita dell'impasto: 60 minuti

Tempo di impasto: 2 min

Granulometria: 2 mm

Resistenza a compressione: a 28 gg: > 60 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione: a 28 gg: > 9 N/mm<sup>2</sup>

Reazione al fuoco: classe A1

Massa volumica del prodotto indurito: 2,05 kg/lt

Modulo elastico: 26 GPa

Resistenza alla carbonatazione: PASSA

Adesione su calcestruzzo (Mpa): > 2 MPa

Assorbimento capillare: 0,5 kg•m-2•h-0,5



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

Contenuto di ioni cloruro: < 0,05%

Compatibilità termica: parte 1-gelo-disgelo: 2 MPa

Spessore minimo: 1 cm

Spessore massimo per mano: 5 cm

Spessore massimo a parete: 10cm

Spessore massimo a soffitto: 8 cm

Resa per confezione: 1,3 mq per cm di spessore



**Finitura alleggerita a base di calce idraulica per interno ed esterno. Traspirante e con un'ottima lavorabilità e adesione. E' costituita da polveri di marmo selezionate a granulometrie differenziate, calce idraulica, additivi specifici naturali.**

#### CARATTERISTICHE

Alleggerita  
Alta traspirabilità  
Coibente,  
Indurimento medio  
Facile spendibilità  
Idrorepellente

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Intonaci e rasanti a base di calce idraulica.

#### NON APPLICARE SU:

Calcestruzzo, vecchie murature miste o in mattoni pieni, pannelli in gesso, metallo e legno.

#### ASPETTO

Polvere color nocciola

#### COMPOSIZIONE PRODOTTO

SuperTonamix è costituito principalmente da calce idraulica e additivi specifici naturali

CONFEZIONI	PESO	PALLET	CONSERVAZIONE
Sacchi	25 Kg	60 sacchi	8 mesi in luogo asciutto

#### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Conservabilità: 10 mesi

Diametro massimo aggregato: 1,2 mm

Miscelare con acqua: 30-32 %

Pot life: > 180 min

Temperatura di applicazione: + 5 / +30 °C

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.73 kg/m<sup>2</sup>

Legame di aderenza (UNI EN 1542): 0.84 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1220 kg/m<sup>3</sup>

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Traspirabilità (UNI EN 1015-19): 13.6 μ

\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.



**Pulizia strumenti :** Acqua

**Supporti consentiti:** Intonaci - Malte cementizie alla calce

**Consumi:** 8.5 kg /m<sup>2</sup>/cm

## LINEA PRODOTTI BIOEDILIZIA

# TONACAL



**Intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero e calce idraulica naturale NHL 3.5. Composto naturale, altamente traspirante, pronto all'uso per la realizzazione di rivestimenti termici a cappotto.**

#### CARATTERISTICHE

Isola dal freddo e dal caldo  
Elevata traspirabilità  
Evita muffe e condense.  
Assorbe e rilascia l'umidità in eccesso.  
Ideale per il restauro storico.  
Ecologico

#### SUPPORTI D'IMPIEGO

Muratura mista e laterizi

#### NON APPLICARE SU:

Cemento armato, gesso, legno, metallo

#### ASPETTO

Polvere color nocciola

#### COMPOSIZIONE PRODOTTO

Tonacal è costituito principalmente da calce idraulica e additivi specifici naturali, fibre e sughero

CONFEZIONI	PESO	PALLET	CONSERVAZIONE
Sacchi	10 Kg	60 sacchi	12 mesi in luogo asciutto

#### DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Resa 3,70 (±10%) kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

Densità: 360 ± 20 kg/m<sup>3</sup>

Granulometria: 0 - 3 mm

Acqua d'impasto: 11 - 14 l per ogni sacco di 18 kg

Spessore minimo: 1,5 cm

Spessore massimo per strato: 2,5 cm

Temperatura di applicazione +5 / +30 °C

Tempo di lavorabilità: 40 min

Tempo di asciugatura: (T=23°C; U.R. 50%) 15 giorni

Conduttività termica: (λ) 0,044 W/mK UNI EN 1745 categoria T1

Resistenza termica: (R) per 1 cm di spessore 0,220 m<sup>2</sup> K/W UNI 10355

Ulteriori caratteristiche nella scheda tecnica allegata al prodotto



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# TONACAL PROOF IDRA



**Intonaco a base di calce idraulica naturale a granulometria grossa. E' un prodotto naturale dotato di una elevata traspirabilità intrinseca per l'intonacatura di pareti interne ed esterne, nelle opere bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.**

**CARATTERISTICHE**  
Traspirante  
Macroporoso  
Isolante termo-acustico

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
Blocchi in cemento, e in legno-cemento, Cemento cellulare, Laterizio, Mattoni, Pietra mista, Termolaterizio, Tufo/arenaria  
**NON APPLICARE SU:**  
Cemento armato, gesso, legno, metallo

**ASPETTO**  
Polvere color nocciola

**CONFEZIONI PESO PALLET CONSERVAZIONE**  
Sacchi 25 Kg 50 sacchi 10 mesi in luogo asciutto

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**  
Tonacal Proof Idra è costituito da calce idraulica naturale, caolino, carbonato di calcio e aggregati silicei selezionati

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

**Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18):**  $0.73 \text{ kgh}^{0.5}/\text{m}^2$   
**Legame di aderenza (UNI EN 1542):**  $0.84 \text{ N}/\text{mm}^2$   
**Massa volumica (UNI EN 1015-6):**  $1220 \text{ kg}/\text{m}^3$   
**Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11):**  $> 3 \text{ N}/\text{mm}^2$   
**Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11):**  $1.5 \text{ N}/\text{mm}^2$   
**Traspirabilità (UNI EN 1015-19):**  $13.6 \mu$   
**Pulizia strumenti :** Acqua  
**Resa:**  $1,9 \text{ m}^2/\text{cm}$  di spessore



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di  $23^\circ\text{C}$  - 50% U.R.  
Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## LINEA PRODOTTI BIOEDILIZIA

# TONACAL PROOF



**Intonaco a base di calce idraulica naturale NHL, studiato per la protezione e il recupero conservativo traspirante di murature interessate da umidità ascendente con alta concentrazione salina, sia interne che esterne**

**CARATTERISTICHE**  
Resistente ai sali  
Ecologico  
Elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
murature in laterizio, roccia di tufo, pietre naturali

**ASPETTO**  
Polvere color nocciola

**CONFEZIONI PESO PALLET CONSERVAZIONE**  
Sacchi 25 Kg 60 sacchi 12 mesi in luogo asciutto

**NON APPLICARE SU:**  
Cemento armato, gesso, legno, metallo

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**  
Tonacal Proof è costituito principalmente da calce idraulica e additivi specifici naturali, fibre.

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

-Massa volumica della polvere:  $\sim 1400 \text{ kg}/\text{m}^3$  EN 1015-10  
-Diametro massimo dell'aggregato = 2 mm  
-Acqua di impasto: 26%  
- Rapporto dell'impasto: 1 sacco + 6,5 l di acqua  
-Temperatura minima di applicazione:  $+ 8^\circ\text{C}$   
-Temperatura massima di applicazione:  $+ 35^\circ\text{C}$   
Tempo di lavorabilità:  $\sim 90$  minuti  
-Massa volumica della malta fresca:  $\sim 1700 \text{ kg}/\text{m}^3$  EN 1015-6  
-Massa volumica della malta indurita:  $\sim 1450 \text{ kg}/\text{m}^3$  EN 1015-10  
-Adesione:  $0,14 \text{ N}/\text{mm}^2$  (FP) B EN 1015-12  
-Resistenza a compressione:  $2,9 \text{ N}/\text{mm}^2$  CS II EN 1015-11



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di  $23^\circ\text{C}$  - 50% U.R.  
Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

**Collante-rasante a base di calce idraulica, per pannelli isolanti di sughero dei sistemi a cappotto.**



**CARATTERISTICHE**  
 Monocomponente  
 Ottima tixotropia  
 Elevata capacità adesiva

**COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO**  
 K8-IDRA è costituito principalmente da calce idraulica naturale, da minerali silicio/quarzosi selezionati e da resine ed additivi specifici.

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
 Laterizio e termolaterizio  
 Murature miste o in pietra  
 Calcestruzzo, blocchi in calcestruzzo

Predalles, Intonaci vecchi o nuovi

**NON APPLICARE SU:**  
 Supporti deboli, instabili o sfarinanti  
 Supporti soggetti a fenomeni d'umidità di risalita, Metallo  
 Pannelli in cartongesso o legno .

**ASPETTO**  
 Polvere color nocciola

**CONFEZIONI PESO PALLET**  
 Sacchi 25 Kg 60 sacchi

**CONSERVAZIONE**  
 12 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Acqua d'impasto: 23÷26%

Tempo di riposo dell'impasto: 10 min.

Tempo di vita dell'impasto (Pot life): 6 ore

Tempo di attesa per ancoraggio: 2÷5 gg

Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli: 2÷5 gg

Tempo di attesa per finitura colorata: 7 gg

Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C

Granulometria: < 0,6 mm

Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1

Massa volumica del prodotto indurito: 1370 kg/m<sup>3</sup>

Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $\mu = 20$

Deformazione trasversale: > 2 mm

Conduttività termica:  $\lambda = 0,43$  W/mK



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.

Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## LINEA PRODOTTI BIOEDILIZIA



# KOLLCEM MICRO 9-5-3



## Microcemento composito per la realizzazione di ambienti artistici

### Granulometria grossa, media e fine

Il Kollcem Micro é un prodotto cementizio bicomponente ad uso professionale per realizzare superfici continue di elevata qualità tecnica ed artistica. In breve si possono realizzare pavimentazioni, pareti e soffitti con effetti artistici unici e personalizzabili.

**CARATTERISTICHE**  
Isolante  
Antiumido  
Antigraffio  
Idrorepellente

**SUPPORTI D'IMPIEGO**  
Tutti

**ASPETTO**  
Polvere colorata

**CONFEZIONI** PESO  
Secchi 25 Kg

**CONSERVAZIONE**  
6 mesi in luogo asciutto

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**  
Kollcem Micro è costituito da cemento, fibra, aggregati silicei selezionati

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Granulometria massima : 0,9 – 0,5 – 0,3 mm  
Rapporto malta / resina : 100 : 27  
Spessore minimo: 0,9 – 0,5 – 0,3 mm  
Durata dell'impasto a 20 ± 2°C: 40 - 60 m  
Tempo minimo di attesa fra le mani successive a 20 ± 2 °C: 18 h  
Temperatura di applicazione consigliata: Da +10°C a +35°C  
Consumo di malta secca a spessore minimo: 2,2 – 1,5 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
Superficie realizzata per confezione: c.a. 13 m<sup>2</sup> c.a.  
Tempo di pedonabilità moderato: 72 h  
Indurimento totale dopo: 28 gg



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## LINEA MICROCEMENTO

# KOLLRESIN PAV 11



## Resina base e primer per malte artistiche serie Kollcem Micro

La Kollresin PAV 11 è stata studiata appositamente per le malte cementizie artistiche serie Kollcem Micro.

**CARATTERISTICHE**  
Idrorepellente  
Altamente adesivo  
Esente da ritiro

**IMPIEGO**  
Impasto malte cementizia  
Kollcem micro

**ASPETTO**  
liquido lattiginoso

**COMPOSIZIONE PRODOTTO**  
La Kollresin PAV 11 è costituita dalla dispersione acquosa di più copolimeri sintetici ad elevata stabilità in ambiente leggermente alcalino appositamente modificato per la preparazione di miscele cementizie ad elevato contenuto tecnico ed artistico.

**CONFEZIONI** PESO  
Taniche 6,25 Kg

**CONSERVAZIONE**  
6 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Stato: Liquido  
Colore: Bianco lattiginoso  
Densità: 1,020 ± 0,010 kg/dm<sup>3</sup>  
Concentrazione idrogenionica (pH): 6,0 ± 1  
Solubilità in acqua: diluibile in tutte le proporzioni



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# KOLLRESIN MM 11 - opaco/lucido



**Protettivo metilmetacrilico trasparente bi-componente per ogni tipo di supporto**  
Resina metilmetacrilica bi-componente per l'impermeabilizzazione di ogni tipo di supporto senza modificarne l'aspetto estetico, resistente all'azione del cloro.

## CARATTERISTICHE

Isolante  
Antiumido  
Antigraffio  
Idrorepellente

## Confezioni disponibili:

Comp. A da 4 Kg. + Comp. B da 2,5 Kg (Kg 6,5)  
Comp. A da 1 Kg. + Comp. B da 0,626 Kg (Kg 1,626).

## SUPPORTI D'IMPIEGO

Tutti

## ASPETTO

Liquido incolore

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

## COMPOSIZIONE

PRODOTTO KOLLRESIN MM 11 è costituito da una resina metilmetacrilica modificata bicomponente a rapida essiccazione per il trattamento e la protezione anti acqua di pareti in mattoncini, pavimentazioni, manufatti in calcestruzzo, terrazzi e pavimenti piastrellati, vasche per il contenimento dell'acqua

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

	Componente A	Componente B
Odore:	Caratteristico	Caratteristico
Densità:	0,95 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>	1,00 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosità:	ca. 1500 mPa*s	ca. 800 mPa*s
Rapporto di miscela:	1	1
Tempo utile per l'applicazione:		ca. 90 min. a 25°C
Temperatura di applicazione:		da +5°C a +35°C
Tempo di fuori polvere:		ca. 3 ore a 25°C
Tempo d'indurimento:		ca. 24 ore a 25°C
Pedonabilità :		Dopo 3 giorni
Trattamento di vasche:		Dopo 7 giorni
Consumo		ca. 0,100 ÷ 0,125 kg/ m <sup>2</sup> per mano



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
Sono più corti a temperature più elevate e

## LINEA MICROCEMENTO

# KOLLRESIN PAV 15

## Primer resinoso per superfici lisce

Kollresin PAV 15 è un primer resinoso per sovrapposizione su superfici particolarmente lisce.



## CARATTERISTICHE

Elevata adesione

## SUPPORTI D'IMPIEGO

Tutti

## ASPETTO

Pasta fluida

## COMPOSIZIONE PRODOTTO

Kollresin PAV 15 è una particolare miscela di resine polimeriche e microresine in dispersione acquosa caricata con quarzo ad elevata stabilità in ambiente alcalino.

CONFEZIONI PESO  
Bidoni lt.10 e lt. 5

CONSERVAZIONE  
12 mesi in luogo asciutto

## DATI TECNICI secondo Norma di qualità KOLLBAT

Colore:	Grigio chiaro
Densità:	1,450 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>
Concentrazione idrogenionica (pH):	5,0 - 6,5
Granulometria:	Max. 0,3 mm
Diluente:	Acqua
RESA:	Il consumo per spessori di 0,5 mm è di ca. 0,60 kg/m <sup>2</sup>



\*Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C - 50% U.R.  
Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

# KOLLBAT



C/da Chiuse, 11 - 98062 Ficarra (Me)  
tel. 0941 582371 - 333 8012666 - [www.kollbat.it](http://www.kollbat.it)  
mail: [kollbat@tiscali.it](mailto:kollbat@tiscali.it)