

# KIAGUM

## Guaina liquida impermeabilizzante

**KIAGUM** è un impermeabilizzante monocomponente colorato, composto con resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa pronto all'uso, che, una volta essiccato, dà luogo ad una membrana continua, elastica ed impermeabile all'acqua liquida ma permeabile al vapore acqueo, indicata per la protezione di supporti di terrazze, tetti, vasche, ecc.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La sua speciale formulazione permette al **KIAGUM** di resistere a tutte le condizioni atmosferiche, anche ai raggi UV, garantendo così protezione duratura al sottofondo. Ideale anche per rifacimento di vecchie guaine bituminose o con elevata resistenza nei punti di stagnazione dell'acqua.

**KIAGUM** è certificato CE anche per la protezione del calcestruzzo secondo i principi definiti dalla EN 1504-9 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo) e ai requisiti della EN 1504-2 rivestimenti (C) secondo i principi PI, MC e IR ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo").

## CAMPI DI APPLICAZIONE

**KIAGUM** viene utilizzata prettamente per l'impermeabilizzazione di terrazze, bagni, balconi e piscine prima della posa di piastrelle ceramiche. È utilizzata anche per l'impermeabilizzazione di intonaci, piccole fessure in strutture di calcestruzzo e massetti.

La guaina, può essere utilizzata anche, su pavimenti già esistenti o terrazze, solo se tali superfici, vengono correttamente pulite dal lucido protettivo e munite di una superficie d'aggrappo.

La preparazione delle superfici è molto importante per un' efficace e duraturo lavoro della guaina. La guaina può essere utilizzata anche come materiale ammortizzante nei giunti di dilatazione.

## PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Il **KIAGUM** è idoneo per l'impermeabilizzazione ambienti interni conformi alle normative tecniche vigenti, dove i supporti devono essere stabili e non deformabili e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione, quindi completamente stagionati.

In generale le superfici su cui verrà applicato, prima di essere impermeabilizzate, devono essere integre, prive di sporcizia, umidità e ristagni d'acqua. Eventuali tracce di vernici, oli, grassi e tratti sfarinanti devono essere preventivamente rimosse e consolidate con un promotore di adesione tipo **SGK PRIMER**, per una corretta adesione e per una adeguata stesura della guaina. Prima di procedere con l'impermeabilizzazione è obbligatorio il trattamento di punti critici come angoli, spigolo, canali di scolo, giunti strutturali, soglie e tubazioni di impianti.



# KIA GUM

È molto importante che la temperatura del supporto ed ambientale sia compresa tra un min. di 5° C e un max. di 35°C.

## **Superfici cementizie e pavimentazioni esistenti**

Prima di applicare il KIA GUM su malte o massetti nuovi, è vivamente consigliato attenzione se il supporto è stagionato, privo di umidità, meccanicamente stabile, compatto, privo di sporco e parti friabili che possano compromettere la corretta adesione della guaina. Qualora, invece, si debba applicare la guaina su pavimenti già esistenti, bisogna valutare lo stato di adesione della pavimentazione, ripristinando eventuali piastrelle distaccate con (KIAKOLL S1 MAX). Per una corretta adesione è opportuno eliminare lo strato di lucido della pavimentazione preesistente, con una mola abrasiva a bassa velocità e successivamente eliminate tutte le polveri create, applicare il nostro **Aggrappante K36**. È sconsigliato eseguire cicli di lavaggio con acqua, per evitare ulteriori apporti d'acqua nel supporto sottostante. Successivamente alla pulizia, ricordarsi di controllare le linee di pendenza per evitare che si vengano a creare aree di ristagno sulla superficie.

## **Superfici in calcestruzzo**

Prima di applicare KIA GUM, su superfici in calcestruzzo, il supporto deve essere completamente stagionato (28 gg), privo di umidità e parti degradate, che nell'eventualità possano essere ripristinate con la nostra Malta Antiritiro fibrorinforzata R4. Per far sì che la guaina aderisca perfettamente, devono essere preventivamente trattate con cicli di abrasione, mediante una mola a bassa velocità rimuovendo eventuali imperfezioni superficiali, parti friabili, rendendo leggermente ruvida ed assorbente per facilitare l'adesione.

## **Superfici in ferro**

Prima di applicare KIA GUM, su superfici in ferro, il supporto deve essere completamente pulito da olii e parti arrugginite. Una volta pulito, creare una superficie di aggrappo e applicare un antiruggine.

## **Superfici umide**

Prima di procedere con l'impermeabilizzazione mediante Kiagum, nel caso in cui la superficie da trattare risulti umida, è necessario applicare un fungo di ventilazione ogni 25 m<sup>2</sup>, al fine di consentire la fuoriuscita del vapore acqueo dalla superficie impermeabilizzata.

## **Risvolti verticali e giunti di frazionamento**

Prima di applicare KIA GUM tra pavimento e pareti verticali, è opportuno curare i punti critici come angoli, spigoli e battiscopa con SK Bandella, SK Giunto 270 e SK Giunto 90.

## **APPLICAZIONE DEL PRODOTTO**

L'applicazione del KIA GUM è semplice e pratica e veloce, per conferirgli lo spessore idoneo, è consigliato l'uso di un frattone in acciaio. Applicare il prodotto fino al raggiungimento di 1-1,5 mm di spessore, e annegarvi un tessuto TNT da 100 o 50 gr/m<sup>2</sup>. Dopo l'essiccazione (circa 6/12 ore a 20° a seconda delle condizioni climatiche) stendere una seconda mano di prodotto.

In ambienti con scarso ricambio d'aria quali vasche e cantine è consigliabile provvedere ad un sistema di ventilazione affinché, terminato il processo di applicazione, si possa accelerare il processo di filmazione e stagionatura. È possibile diluire il prodotto in volume con acqua potabile (prima mano fino a un massimo del 15% - seconda mano fino ad un massimo del 10%). Per la pulizia degli attrezzi usare solo acqua.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Aspetto</b>		pronto in pasta
<b>Diluizione</b>		10 - 15%
<b>Colore</b>		Bianco - Grigio - Rosso Mattone - Sistema tintometrico KIACOLOR
<b>Peso specifico</b>		1,300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tempo di asciugamento</b>		24 h a +20°C
<b>Durata a magazzino (se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto)</b>		12 mesi
<b>Temperatura di applicazione</b>		+5 °C e +35 °C
<b>- Resa teorica (1° e 2° mano)</b>		
<b>rullo, pennello</b>		4 - 3,3 m <sup>2</sup> /l
<b>spatola</b>		1- 0,6 m <sup>2</sup> /l
<b>Aderenza</b>	<b>EN 1542</b>	0,9 MPa
<b>Aderenza dopo condizionamento gelo e disgelo e/o dopo cicli temporaleschi</b>	<b>EN 13687-1</b> <b>EN 13687-2</b>	0,8 MPa 0,8 MPa
<b>Resistenza a trazione</b>		0,25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento a rottura</b>		300%
<b>Impermeabilità all'acqua</b>	<b>EN 1062-3</b>	W < 0,09 prova superata
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	<b>EN 7783-2</b>	S <sub>D</sub> = 1,55 m Classe I
<b>Resistenza alla screpolatura</b>	<b>EN 1062-7</b>	Classe A3
<b>Permeabilità alla CO<sub>2</sub></b>	<b>EN 1062-6</b>	S <sub>D</sub> > 98 m prova superata
<b>Classificazione di pericolo</b>	<b>Regolamento CE n. 1907/2006</b>	pericolo

**CONFEZIONI DISPONIBILI**

Confezione in secchi da 0,75 - 2,5 - 5 - 10 - 15 lt.

**CONSERVAZIONE**

- Conservare il contenitore ben chiuso, in luoghi freschi, asciutti e non a contatto diretto con raggi solari.
- Temperatura di conservazione: superiore a 5°C e inferiore a 35°C.
- Durata in magazzino: 12 mesi in condizioni ottimali di temperatura e umidità.

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale occorrente per l'esecuzione del lavoro, tutto preferenzialmente della stessa partita.
- Applicare solo su intonaci e rasanti stagionati ed asciutti e mai su supporti fortemente alcalini che possono modificare l'essiccazione, la resistenza al gelo ed alla pioggia, nonché il colore del prodotto.
- Non applicare su facciate esposte al sole o in presenza di forte vento.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Non applicare il materiale su una stessa facciata in tempi diversi.
- Non applicare su murature umide
- Non applicare in presenza di umidità di risalita.
- Il prodotto asciuga fisicamente per eliminazione dell'acqua. Condizioni meteo sfavorevoli ne possono ritardare la completa asciugatura, con la possibile comparsa di fenomeni di "lumacature", dilavamenti, macchie, alterazioni di colore, ecc. Pertanto, le facciate esterne trattate con KIAGUM durante la posa e nei giorni successivi di essiccazione devono essere protette dalla pioggia, da qualsiasi precipitazione e da elevata umidità relativa in atmosfera o nebbia, per almeno 48-72 ore.
- Gli agenti atmosferici, in particolar modo l'intensità di esposizione ai raggi UV e l'umidità, possono modificare nel tempo lo strato superficiale del rivestimento, provocando possibili variazioni cromatiche più o meno evidenti in funzione della tinta applicata.
- Prodotto non adatto alla protezione di superfici esterne orizzontali o inclinate, dove possa formarsi ristagno d'acqua.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- Le tinte contrassegnate col simbolo \* della mazzetta colori, contengono colorante organico: risultano quindi tinte potenzialmente degradabili, in quanto sensibili alla luce solare e all'alcalinità del supporto.
- I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio; l'utilizzo di materie prime naturali, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare, per alcune forniture, a lievi scostamenti nei valori riportati senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto nel particolare lavoro/cantiere.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di membrana elastica liquida pronta all'uso (tipo KiaGum prodotta dalla Siciliana Gessi Chianetta SRL) per impermeabilizzare superfici da lasciare a vista. Il supporto su cui applicare la membrana dovrà presentarsi pulito e solido, privo di qualsiasi materiale che possa compromettere l'adesione del prodotto. In supporti costituiti da membrane bituminose esistenti, rivestimenti ceramici smaltati e metallo, dopo la pulizia dovranno essere trattati con idoneo promotore d'adesione da computarsi a parte. Il prodotto, mediante rullo, pennello o a spruzzo con airless, dovrà essere posto in opera in due mani incrociate con interposta armatura per un consumo complessivo di almeno 1 kg/m<sup>2</sup>.

**LE PRESENTI INFORMAZIONI SONO BASATE SULLE MIGLIORI CONOSCENZE TECNICHE IN NOSTRO POSSESSO E RITENUTE CORRETTE ALLA DATA DI EMISSIONE DEL PRESENTE NOTIZIARIO.**

**LE RACCOMANDAZIONI E I SUGGERIMENTI SOPRA RIPORTATI NON RAPPRESENTANO ALCUNA GARANZIA NON ESSENDO LE CONDIZIONI DI IMPIEGO SOTTO IL NOSTRO DIRETTO CONTROLLO. PER QUALUNQUE CHIARIMENTO O DELUCIDAZIONE IL NOSTRO PERSONALE TECNICO E' SEMPRE DISPONIBILE IN AZIENDA.**

I dati riportati nella presente scheda sono relativi a valori riscontrati nelle prove di laboratorio (condizioni T=22°C U=65% U.R.). Condizioni limite di cantiere potrebbero provocare alterazioni significative dei valori.



AVANGUARDIA EDILIZIA

Siciliana Gessi Chianetta S.r.l.  
C.da Priolo - 92026 - Favara (AG)  
Tel. +39 0922 32998

www.sicilianagessi.com  
sicilianagessi@gmail.com  
laboratoriosicilianagessi@gmail.com

Rev. ST 00.17.11.25

