

KIAELASTIK A+B

Membrana cementizia bicomponente ad elevata elasticità per impermeabilizzare bagni, balconi, terrazze e piscine.

KiaElastik è un impermeabilizzante per massetti cementizi a base di leganti idraulici (componente A) e polimeri sintetici (componente B). Ideale per impermeabilizzare bagni, docce, balconi, terrazze e piscine, prima della posa dei rivestimenti ceramici.



L'impiego è consigliato anche per l'impermeabilizzazione di muri contro terra o manufatti in calcestruzzo da interrare. Una caratteristica principale di **KiaElastik**, è quella di avere una buona capacità di fare da ponte sulle fessure stabili del calcestruzzo, con l'impiego di una rete in fibra di vetro alcali-resistente. Ottimo per la protezione del calcestruzzo dalla carbonatazione e per sistemi di sigillatura ed impermeabilizzazione tra muratura - metallo - legno - schiume sintetiche ecc.

VANTAGGI D'USO

KiaElastik è pratico e veloce. Protegge il massetto di pendenza dai fenomeni di gelo e disgelo. Applicato come rasatura di superfici in calcestruzzo, garantisce una impermeabilità all'acqua, fino alla pressione positiva di 1,5 atmosfere e temperature di esercizio fino a -34° C. Protegge i rivestimenti in cotto e lapidei dai fenomeni di efflorescenza dei massetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto	premiscelato in polvere	liquido
Colore	grigio	bianco
Massa volumica apparente	1655 kg / m ³	-
Massa volumica	-	1030 kg / m ³
Classificazione di pericolo <i>Secondo Regolamento CE n. 1907/2006</i> Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	irritante	nessuna
Confezione	sacchi da 24 kg	contenitori in plastica da 8 kg
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	12 mesi

KIAELASTIK A+B

KiaElastik- Datasheet
Rev. 05. 03.10.24

Temperatura di applicazione	+8 °C e +30 °C	
"Rapporto dell'impasto <i>componente A : componente B</i>	3 : 1	
Massa volumica del composto allo stato fresco	1279 kg / m ³	EN 1015-6
Durata dell'impasto (pot life)	1 h	
Resa per mm di spessore	1,3 kg/m ²	

PRESTAZIONI DEL COMPOSTO ALLO STATO INDURITO

Massa volumica del composto allo stato indurito	1294 kg / m ³	EN 1015-10
Reazione al fuoco	euro classe E	2010/81/UE

PRESTAZIONI DEL COMPOSTO PER LA FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZANTE SECONDO LA EN 14891

RISULTATI PRESTAZIONALI

LIMITI DI NORMA

Adesione iniziale	1,0 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	A.6.2
Adesione dopo immersione in acqua	0,7 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	A.6.3
Adesione dopo azione del calore	0,6 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	A.6.5
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo	0,7 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	A.6.6
Adesione dopo immersione in acqua basica	0,6 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	A.6.9
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7gg di spinta positiva)	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione	A.7
Crack bridging ability a +20°C	0,8 mm	≥0,75 mm	A.8.2
Crack bridging ability a -5°C (01)	0,8 mm	≥0,75 mm	A.8.3
Crack bridging ability a -20°C (02)	0,7 mm	≥0,75 mm	A.8.3
Adesione dopo immersione in acqua clorata (P)	0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	A.6.7
Classificazione del prodotto	CM-O2P	EN 14891	

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici, 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 rimossi. Per una corretta adesione e per una adeguata stesura della guaina si consiglia sempre di applicare, prima di **KiaElastik**, un promotore di adesione come il nostro **Primer SGK** con rullo, pennello o a spruzzo (consumo $0,1 \pm 0,2$ kg/m²), soprattutto nel caso di superfici polverose o poco consistenti. Prima di procedere con l'impermeabilizzazione è obbligatorio il trattamento di punti critici come angoli, spigoli, canali di scolo, giunti strutturali, soglie e tubazioni di impianti. È molto importante che la temperatura del supporto sia compresa tra un min. di 8°C e un max. di 30°C ed una temperatura ambientale compresa tra un min di 8°C e un max di 30°C.

SUPERFICI CEMENTIZIE E PAVIMENTI ESISTENTI

Prima di applicare **KiaElastik** su malte o intonaci nuovi, è fortemente consigliato applicare il prodotto, quando il supporto è stagionato, quindi privo di umidità, meccanicamente stabile, compatto, privo di sporco e parti friabili che possano compromettere la corretta adesione della guaina. Il supporto per essere adeguatamente stagionato occorrono 7 gg per mm di spessore in buona stagione. Qualora, invece, si debba applicare la guaina su pavimenti già esistenti, bisogna valutare lo stato di adesione della pavimentazione, ripristinando eventuali piastrelle distaccate. Per una corretta adesione della guaina 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 K 36**.

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.

SIGILLATURA

Dopo avere adeguatamente pulito la superficie da impermeabilizzare, applicare nelle zone di raccordo tra le superfici verticali ed orizzontali la bandella elastica, SK bandella, fissandola con **KiaElastik**. Utilizzare i pezzi speciali **SK ANGOL 90** e **SK ANGOL 270** per gli angoli fra parete e pavimento. Sigillare adeguatamente tutti gli scarichi a parete o a pavimento. In presenza di giunti di dilatazione sul massetto, sigillarli adeguatamente con **KIAGUM**. I giunti strutturali bisogna adeguatamente sigillarli in funzione delle dimensioni del giunto stesso.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Agitare il componente B (liquido) di **KiaElastik** nel suo contenitore e successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere gradualmente e sotto agitazione il componente A (polvere) di **KiaElastik**; miscelare a basso numero di giri per 5 minuti utilizzando un trapano con frusta, fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi.

APPLICAZIONE

Applicare a spatola o tiramalta un primo abbondante strato di miscela **KiaElastik** per uno spessore minimo di 1÷1,5 mm, facendo in modo che la miscela bagni bene il supporto e copra completamente la superficie (consumo medio 2÷3 kg/m² in relazione alla planarità del supporto). Procedere per settori stendendo immediatamente una rete in fibra di vetro resistente agli alcali da 150 gr/m², sulla miscela **KiaElastik** ancora fresca, facendola aderire uniformemente al supporto mediante una pressione realizzata con un rullo ad aghi, o frattazzo. La corretta applicazione della rete si ottiene, quando la stessa sottoposta a lieve pressione, sparisce nella miscela, indice della sua corretta posa. Sormontare le giunture della rete per almeno 10 cm giuntandole con la miscela **KiaElastik**. Nei punti di raccordo tra le superfici orizzontali e verticali far aderire la rete al bordo orizzontale del coprifilo precedentemente posato. È importante non risvoltare mai la rete in verticale, ma raccorderla sempre al coprifilo. Attendere un periodo di almeno 3-4 ore per applicare un 2° strato della miscela **KiaElastik** (consumo medio 2 kg/m²), avendo cura di uniformare la superficie in modo che non sia più visibile la rete. La eventuale posa del rivestimento ceramico deve essere effettuata non prima di 10/15 gg, l'incollaggio deve essere eseguito con adesivi di tipo C2 (preferibilmente con classe di deformabilità S1 e S2). La successiva stuccatura va eseguita con sigillanti di classe CG2. Superfici superiori a 25/30 m² vanno frazionate con giunti di dilatazione adatti allo scopo.

AVVERTENZE

Il componente B teme il gelo, riporre in luogo non raggiungibile dal sole diretto e fonti di calore.

Non applicare su supporti intrisi d'acqua, o con umidità relativa molto elevate (>70%).

Non utilizzare KiaElastik per recuperare spessori per pendenze, ripristinare avvallamenti, ecc.).

Non applicare su supporti verniciati, vecchi con scarsa consistenza, su fibro-cemento o pannelli isolanti senza aver prima eseguito un pretrattamento con Aggrappante K36.

Non applicare su supporti in gesso.

Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere.

Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa.

Non applicare in caso di pioggia imminente. La conservazione è garantita per 6 mesi per il componente A (polvere) e 12 mesi per il componente B (liquido) se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale.

Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Efficacia agente riducente 3 mesi ai sensi del DM 10.05.2004.

Il componente A (polvere) contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta.

Siciliana Gessi Chianetta S.r.l. non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate e per imperizie dovute all'operatore.



KIAELASTIK A+B

KiaElastik- Datasheet
Rev. 05. 03.10.24

CONFORMITÀ

KIAELASTIK è marcato CE secondo il Regolamento EU 305/2011. Prodotti da Costruzione in conformità alla norma UNI EN 14891:2017 di tipo CM-O2P.



VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione di terrazzi, piscine, bagni e balconi prima della posa dei rivestimenti ceramici con malta cementizia bicomponente elastica (tipo **KIAELASTIK** prodotta dalla "Siciliana Gessi Chianetta S.r.l."). Il prodotto deve essere conforme alla norma EN 14891:2017 di tipo CM-O2P. Miscelare (con agitatore a basso numero di giri) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, aggiungendo 3 parti del componente A a 1 parte del componente B. Stendere la malta, regolando lo spessore di massimo 2-3 millimetri, utilizzando una spatola in acciaio. Stendere la malta in due strati interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente realizzando uno spessore finale non maggiore di 2-3 mm.

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.



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

www.sicilianagessi.com
sicilianagessi@gmail.com
laboratorio@sicilianagessi.com