



# GENIUSTRONG

## SUPER ADESIVO MONOCOMPONENTE SPECIALE ALTAMENTE DEFORMABILE PER PIASTRELLE

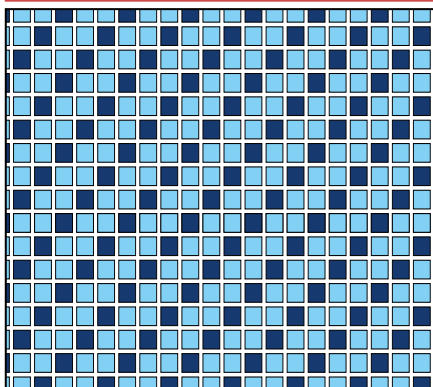
AD ADESIONE MAGGIORATA

POSA DI MATERIALI PREGIATI O TOTALMENTE INASSORBENTI,  
COME GRES PORCELLANATO, PIETRE NATURALI, PIETRE COMPOSITE,  
MOSAICO E MARMO SU PAVIMENTI E RIVESTIMENTI, INTERNI ED ESTERNI,  
ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE SU ESISTENTE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

### POSARE IN SICUREZZA MATERIALI PREGIATI O TOTALMENTE INASSORBENTI



La posa di ceramiche inassorbenti, mosaico vetroso o marmi richiede un adesivo in grado di garantire una elevata adesione e sicurezza di posa, anche in sovrapposizione.

### Descrizione

GENIUSTRONG è un adesivo premiscelato in polvere a presa medio rapida composto da cementi speciali, resine in polvere, sabbie di quarzo selezionate e additivi speciali che lo rendono estremamente lavorabile e consentono un'ottima adesione anche con piastrelle totalmente inassorbenti. Può essere utilizzato in sostituzione dei classici bicomponenti con il vantaggio di lavorabilità e resa superiori.



### Campi d'impiego

GENIUSTRONG è particolarmente indicato per l'incollaggio di grès porcellanato, pietre naturali, piastrelle composite e mosaico. Può essere utilizzato su qualsiasi sottofondo cementizio su **nuovo** o in **sovrapposizione in interni ed esterni**. È adatto inoltre alla posa su **pavimenti riscaldanti**. Viene utilizzato infine per la posa in piscine.



### Vantaggi

- Elevata lavorabilità rispetto ai classici bicomponenti con lattice aggiunto.
- Elevata adesione anche in sovrapposizione.
- Permette l'incollaggio di piastrelle inassorbenti anche di grande formato.
- La presa medio rapida con lungo tempo aperto consente esecuzioni veloci e sicure.
- Consente la posa in piscine.

### Modalità d'impiego

GENIUSTRONG può essere applicato su tutti i supporti tradizionali purché piani, solidi ed esenti da parti incoerenti, grassi, olii, polvere e sporco in genere. Supporti in gesso o massetti di anidrite devono essere preventivamente trattati con ISOLFIX G.

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

GENIUSTRONG si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella). Versare il prodotto in polvere nell'acqua e miscelare con un trapano a basso numero di giri sino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. (1). Lasciar riposare l'impasto per 3 minuti e rimescolare. L'impasto si conserva lavorabile per circa 4 ore a seconda delle condizioni climatiche.

#### • APPLICAZIONE

GENIUSTRONG si applica normalmente con spatola dentata con dente da 4 a 7 mm. Si consiglia di stendere una mano a rasare con il lato liscio della spatola e subito dopo la mano con spatola dentata (2). Nel caso di applicazioni esterne si consiglia di spalmare anche il rovescio delle piastrelle per im-

pedire che rimangano cavità (3) causa di possibili infiltrazioni e danni causati dall'acqua meteorica attraverso i cicli di gelo e disgelo. Le piastrelle si applicano esercitando una pressione sufficiente ad assicurare il completo contatto con l'adesivo, tenendo conto del tempo aperto, cioè prima che si formi la "pelle" superficiale.

#### • CONSUMO

2,5 kg/m<sup>2</sup> con spatola 4x4 mm.

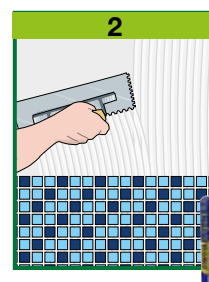
#### • AVVERTENZE

- Non utilizzare su superfici metalliche, in gomma, pavimenti vinilici, legno, linoleum o PVC.
- Nel caso di marmi o pietre composite particolarmente sensibili all'acqua, si consiglia di interpellare il nostro ufficio tecnico.
- Nel caso di rovesci

di piastrelle molto polverosi si consiglia un lavaggio tuffandole velocemente in acqua.

- In condizioni ambientali sfavorevoli (temperature elevate, vento) il tempo aperto può risultare molto ridotto. Bisogna quindi controllare che l'adesivo non abbia formato la "pelle" prima della posa della piastrella che andrebbe a compromettere l'adesione. Nel caso si fosse formata la "pelle" superficiale sarà sufficiente rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata senza bagnare.

(continua)



**index**

A SIKA COMPANY



5ª DIVISIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		<b>GENIUSTRONG</b>	
		Polvere	
		Bianco	Grigio
Aspetto			
Colore			
Massa volumica apparente	<b>EN 1015-6</b>	1.30 ± 0.05 kg/L	1.30 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		32% ± 1%	27% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi	
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>			
Massa volumica dell'impasto		1.60 ± 0.05 kg/L	
pH impasto		12-14	
Durata impasto lavorabile (*)		circa 4 ore	
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	
Tempo aperto (*)		30 minuti	
Tempo di registrazione (*)		40 minuti	
Tempo di attesa - per la pedonabilità (*)		24 ore	
Tempo di attesa - per l'esecuzione delle fughe (*)		24 ore	
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Requisiti minimi	Prestazione prodotto
<b>Classe e tipologia</b>	<b>EN 12004</b>		<b>C2TES2</b>
<b>Classe di deformazione trasversale adesivo</b>	<b>EN 12002</b>	≥5.0 mm	5.2 mm - classe S2
<b>Adesione a trazione iniziale</b>	<b>EN 1348 P8.2</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	2.30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione - dopo immersione in acqua</b>	<b>EN 1348 P8.3</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	1.90 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione - dopo invecchiamento al calore</b>	<b>EN 1348 P8.4</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	2.00 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione - dopo cicli gelo/disgelo</b>	<b>EN 1348 P8.5</b>	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>	1.50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tempo aperto: adesione a trazione - dopo 30'</b>	<b>EN 1346</b>	≥0.50 N/mm <sup>2</sup>	1.40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Scivolamento</b>	<b>EN 1308</b>	<0.5 mm	<0.5 mm
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio			-30°C ÷ +90°C
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>EN 13501-1</b>		E CWFT P4.4.3
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>EN 12004</b>		Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(\*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 12004:2007+A1:2012 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

- Nel caso di temperatura elevata la bagnatura del sottofondo aiuta a prolungare il tempo aperto.
- Non utilizzare con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C. Proteggere i rivestimenti dopo la posa dalla pioggia, dal gelo e dalle temperature elevate per almeno 24 ore.
- Nel caso di temperatura elevata non stendere l'adesivo su grandi superfici.
- Non incollare a punti
- Supporti umidi possono rallentare l'induri-

- Nel caso di utilizzo in sovrapposizione è necessario lavare bene le superfici con acqua e soda caustica (9:1).
- Non utilizzare il prodotto con spessori superiori ai 6-7 mm.
- Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni

originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

### VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo a base cementizia classificato C2TES2 secondo EN 12004:2007+A1:2012, ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e alta deformabilità, tipo GENIUSTRONG, speciale per la posa di materiali pregiati o totalmente inassorbenti come grès porcellanato, pietre naturali, piastrelle composite e mosaico. Idoneo per la posa di pavimenti e rivestimenti, in interni ed esterni, di mosaico, anche in sovrapposizione su esistente e su pavimenti riscaldanti.

### Packaging

Sacco da 25 kg.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it) NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<b>www.indexspa.it</b> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	© INDEX					