



# BioSTONE REPAIR

## MALTA DA RIPRISTINO

A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE,  
A BASSO MODULO ELASTICO E AD ADESIONE MAGGIORATA,  
PER LA RIPARAZIONE DI PARTICOLARI IN PIETRA

CONFERISCE CREDITI **LEED**



CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
 TRASPIRANTE	 ECO GREEN	 RICICLABILE	 MESCOLARE MECCANICAMENTE	 APPLICARE CON SPATOLA INOX	 APPLICAZIONE CON CAZZUOLA
					 STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

### RICOSTRUIRE PARTICOLARI IN PIETRA



Nei vari interventi di restauro si presentano spesso problemi di riparazione o ricostruzione di frontalini, cornici, portali in pietra di varia natura tipo tufo, marmo, pietra serena, ecc.

### Descrizione

BioSTONE REPAIR è una malta premiscelata in polvere a base di calce idraulica bianca desalinizzata con caratteristiche chimico-fisiche finali compatibili con vari tipi di pietra usati in edilizia.

BioSTONE REPAIR possiede una forte adesione, elevata lavorabilità, un basso modulo elastico ed una elevata resistenza agli agenti atmosferici.

### Campi d'impiego

BioSTONE REPAIR è indicato per numerose applicazioni di ripristino e integrazione di parti mancanti di varie tipologie di pietra. Ripristino di particolari, cornici, frontalini, portali, ecc.

### Vantaggi

- Elevata lavorabilità.
- Ottima compatibilità chimico-fisica con le varie tipologie di pietra.
- Elevata adesione.
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici.



### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere solidi e privi di parti incoerenti, polvere, olii, grassi e sporco in genere. Bagnare i supporti assorbenti evitando veli d'acqua.

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

BioSTONE REPAIR va mescolato solo con acqua pulita. Usare un trapano a bassa velocità munito di apposita frusta (1) evitando di prolungare la miscelazione oltre il tempo necessario ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

Possono essere aggiunti solo ossidi o terre colorate per raggiungere il colore della pietra da riparare.

#### • APPLICAZIONE

L'applicazione può essere eseguita a cazzuola o a spatola inox (2) senza bisogno di cassetture

in quanto il prodotto è altamente tissotropico.

#### • CONSUMO

Il consumo è di circa 18 kg/m<sup>2</sup>×cm.

#### • AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere altri materiali come leganti, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 8 ore.
- Bagnare le superfici in caso di temperature elevate.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.

• Evitare i forti sbalzi termici nella fase di indurimento dell'intonaco.

• Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	BioSTONE REPAIR
Aspetto		Polvere
Colore		Bianco
Granulometria		0÷0.7 mm
Massa volumica apparente		1.25 ± 0.05 kg/ℓ
Acqua d'impasto		26% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>	<b>Normativa</b>	
Massa volumica dell'impasto	<b>EN 1015-6</b>	1.75 ± 0.05 kg/ℓ
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		2.0 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		30.0 mm
Applicazione		Manuale
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Normativa</b>	<b>Prestazione prodotto</b>
<b>Classe e tipologia</b>	<b>EN 998-1</b>	<b>GP</b>
<b>Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni</b>	<b>EN 1015-11</b>	6.0 N/mm <sup>2</sup> - CS III
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	<b>EN 1015-11</b>	2.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione al supporto</b>	<b>EN 1015-12</b>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup> - FP: A
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità</b>	<b>EN 1015-18</b>	W0
<b>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</b>	<b>EN 1015-19</b>	μ = 20
<b>Conducibilità termica λ<sub>10, dry</sub></b>	<b>EN 1745 A.12</b>	0.76 W/mK
<b>Durabilità</b>	<b>EN 998-1</b>	conforme 5.2.3.2
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>EN 13501-1</b>	A1
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>EN 998-1</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 998-1 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

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

Riparazione e ricostruzione di particolari in pietra con malta a basso modulo a base di calce idraulica naturale bianca, ad alta lavorabilità, classificato GP secondo EN 998-1, tipo BioSTONE REPAIR.

### Packaging

Sacco da 25 kg

• 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	
	A SIKA COMPANY					

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