

# GR BETA

Dati tecnici	Technical characteristics	
RESIDUO A 100 µm.	RESIDUAL AT 100 µm.	< 0,1%
RESIDUO UMIDO A 63 µm.	WET RESIDUAL AT 63 µm.	< 2,0%
RAPPORTO ACQUA/GESSO	WATER/POWDER RATIO	100/140
TEMPO DI INIZIO PRESA	INITIAL SETTING TIME	10-20'
TEMPO DI FINE PRESA	FINAL SETTING TIME	25-30'
ESPANSIONE DI PRESA	LINEAR EXPANSION	0,15%
RESISTENZA A COMPRESIONE (1h)	COMPRESSIVE STRENGTH (1 hour)	12 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE (1h)	BENDING STRENGTH (1 hour)	5 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO (Classe)	FIRE REACTION (Class)	A. 1



## Descrizione

Emidrato di calcio in polvere, ottenuto dalla macinazione di pietra da gesso ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) di particolari caratteristiche, successiva cottura in forni a metano ed omogeneizzazione a temperature costanti.

## Settori di applicazione

Per le sue caratteristiche di purezza e finezza viene impiegato per la realizzazione di stampi in gesso per il settore della ceramica.

## Preparazione

Spargere il gesso lentamente ed uniformemente sulla superficie dell'acqua. Se il gesso è sparso troppo velocemente, si possono formare dei grumi densi e non bagnati che si sciolgono difficilmente anche con la successiva mescolazione. Lasciare riposare l'impasto per circa 1-2 minuti per far sì che tutto il gesso si bagni in maniera omogenea e per permettere alle bolle d'aria presenti di uscire dalla miscela. Trascorso questo tempo, mescolare bene il prodotto finché non si ottiene un impasto privo di grumi. Per mescolare grosse quantità di prodotto si consiglia di utilizzare agitatori meccanici ad asta. Il tempo di mescolazione dipende dalla dimensione della colata e dalla dimensione del mescolatore. Assicurarsi che il tempo di mescolazione non sia mai inferiore ad un minuto, nemmeno per piccole quantità.

## Confezionamento

Sacchi carta da 25 Kg.  
Sfuso in autosilos.  
Big-Bags.

## Avvertenze

Il prodotto deve essere impiegato a temperature comprese tra 5 e 35°C. A temperature più basse l'essiccazione diventa troppo lenta e il prodotto può essere danneggiato dal gelo, a temperature superiori, un'essiccazione troppo rapida può causare una microfessurazione.

## Stoccaggio

Stoccare il prodotto in luogo asciutto al riparo dall'umidità. I sacchi devono essere stoccati senza nessun contatto diretto con il suolo e protetti da eventuali sgocciolamenti.

## Assistenza tecnica

Per qualsiasi informazione contattare il Servizio Tecnico Gessi Roccastrada.

## Description

GR BETA is a hemi-hydrated beta gypsum obtained by grinding of the carefully selected gypsum stone ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) having its particular characteristics, by the following baking in methane ovens and the homogenization at constant temperatures.

## Fields of use

Thanks to its characteristics of impalpability and purity it's used for the realization of stamps in chalk for the field of the ceramics.

## Preparation

Slowly sprinkle the gypsum powder on the water surface, in a homogeneous way. If the gypsum powder is sprinkled too fast there's a possibility of the formation of dense and dry crumbs which dissolve hardly even under mixing. Let the mixing rest for about 1-2 minutes in order to get all the powder wet homogeneously and to let air bubbles escape from the mixing. After this period mix the product well until you get a mixing without crumbs. In order to mix big quantities of the products it's advisable to use a mechanic stirring rod. Mixing time depends on the dimensions of the casting and the dimension of the mixer. Make sure the mixing time isn't less than 1 minute, not even for small quantities.

## Packaging

Moisture-free paper bags 25 Kg.  
Unpacked in autosilos  
Big-Bags.

## Cautions

Use the product at temperatures between 5° C and 35°C. At lower temperatures the drying process becomes too slow and the frost can damage the product, at higher temperatures the too fast drying process can cause micro-cracking.

## Storage

The product must be stored in a dry place, far away from the sources of humidity. Bags must be stored with no direct contact with the ground and they must be sheltered from any probable dripping.

## Technical assistance

Please contact Gessi Roccastrada Technical Department for any further information.



COSTRUIRE CONTEMPORANEO

58036 Roccastrada (GR) località Tamburino • tel. +39 0564 564.511 • fax +39 0564 564.532  
www.gessiroccastrada.com • info@gessiroccastrada.com

# GAMMA 41

Dati tecnici	Technical characteristics	
RESIDUO A 100 µm.	RESIDUAL AT 100 µm.	< 0,1%
RESIDUO UMIDO A 63 µm.	WET RESIDUAL AT 63 µm.	< 2,0%
RAPPORTO ACQUA/GESSO	WATER/POWDER RATIO	100/140
TEMPO DI INIZIO PRESA	INITIAL SETTING TIME	10-20'
TEMPO DI FINE PRESA	FINAL SETTING TIME	25-30'
ESPANSIONE DI PRESA	LINEAR EXPANSION	0,15%
RESISTENZA A COMPRESIONE (1h)	COMPRESSIVE STRENGTH (1 hour)	12 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE (1h)	BENDING STRENGTH (1 hour)	5 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO (Classe)	FIRE REACTION (Class)	A. 1

## Descrizione

Emidrato di calcio in polvere, ottenuto dalla macinazione di pietra da gesso ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) di particolari caratteristiche, successiva cottura in forni a metano ed omogeneizzazione a temperature costanti.

## Settori di applicazione

Per le sue caratteristiche di purezza e finezza viene impiegato come gesso di base per la realizzazione di stucchi e rasanti a base gesso.

## Confezionamento

Sacchi carta da 25 Kg.  
Sfuso in autosilos.  
Big-Bags.

## Avvertenze

Il prodotto deve essere impiegato a temperature comprese tra 5 e 35°C. A temperature più basse l'essiccazione diventa troppo lenta e il prodotto può essere danneggiato dal gelo, a temperature superiori, un'essiccazione troppo rapida può causare una microfessurazione.

## Stoccaggio

Stoccare il prodotto in luogo asciutto al riparo dall'umidità. I sacchi devono essere stoccati senza nessun contatto diretto con il suolo e protetti da eventuali sgocciolamenti.

## Assistenza tecnica

Per qualsiasi informazione contattare il Servizio Tecnico Gessi Roccastrada.

## Description

Hemi-hydrated beta gypsum obtained by grinding of the carefully selected gypsum stone ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) having its particular characteristics, by the following baking in methane ovens and the homogenization at constant temperatures.

## Fields of use

Thanks to its characteristics of impalpability and purity it's used as chalk of base for the realization of putties and rasanti to base chalk.

## Packaging

Moisture-free paper bags 25 Kg.  
Unpacked in autosilos  
Big-Bags.

## Cautions

Use the product at temperatures between 5°C and 35°C. At lower temperatures the drying process becomes too slow and the frost can damage the product, at higher temperatures the too fast drying process can cause micro-cracking.

## Storage

The product must be stored in a dry place, far away from the sources of humidity. Bags must be stored with no direct contact with the ground and they must be sheltered from any probable dripping.

## Technical assistance

Please contact Gessi Roccastrada Technical Department for any further information.



COSTRUIRE CONTEMPORANEO

58036 Roccastrada (GR) località Tamburino • tel. +39 0564 564.511 • fax +39 0564 564.532  
www.gessiroccastrada.com • info@gessiroccastrada.com