



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# BZ 6 RS

Impermeabilizzante osmotico a reazione  
cristallina per murature e calcestruzzi

Scheda tecnica

ST 200 W

emissione 10/12/07 – rev.11 dd. 14/01/20

## Caratteristiche principali

- **Rasante impermeabile a reazione cristallina applicabile a pannellessa, rullo o spatola**
- **Impermeabilizza strutture in calcestruzzo, mattoni, pietra, blocchi in cemento**
- **Elevato grado d'impermeabilità all'acqua, sia in pressione negativa che positiva**
- **Adatto al contatto con acqua potabile**
- **Permeabilità al vapore acqueo**
- **Risponde ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2**



## Descrizione e proprietà del prodotto

Il **BZ 6 RS** è un prodotto in polvere di natura organica a base cementizia opportunamente additivato con sostanze chimiche attive e catalizzatori che, miscelato con acqua, permette di ottenere un rivestimento osmotico cristallizzante di limitato spessore resistente alla penetrazione dell'acqua sia in spinta positiva che negativa. Il **BZ 6 RS** è un prodotto durevole nel tempo, resiste al calore e al gelo dopo l'indurimento ed è permeabile al vapore.

## Campi d'impiego

Rivestimenti impermeabili di opere in muratura o calcestruzzo quali, vasche, canali, piscine ed impianti di depurazione acque. La buona resistenza in ambiente basico, debolmente acido o in acidi diluiti rende il **BZ 6 RS** un prodotto ideale per l'utilizzo in aree industriali e principalmente come rivestimento di manufatti destinati alla depurazione, al compostaggio e allo smaltimento delle acque reflue. Impermeabilizzazioni anche in presenza di pressione idrostatica, positiva o negativa. Impermeabilizzazione di murature controterra, scantinati, vani ascensore e tutti i manufatti che necessitano oltre ad una impermeabilizzazione anche di rasature delle superfici. **BZ 6 RS** è utilizzato come fascia di contenimento nelle realizzazioni di barriera chimiche alla risalita capillare.

## Caratteristiche tecniche

Consistenza:	polvere	Colore:	grigio
Spessore consigliato:	2 mm	Densità apparente:	1,25 kg/l
Densità apparente prodotto impastato:	1,65 kg/l		
Resistenza alla contropressione:	8 atm (80 m di colonna d'acqua)		
Resistenza a compressione:	17,5 Mpa a 28 giorni (UNI EN 196-1)		
Resistenza a flessione:	3,5 Mpa a 28 giorni (UNI EN 196-1)		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ":	< 30 (UNI EN 1015-19)		
Acqua di impasto:	25% circa (6 l circa per sacco da 25 kg)		
Adesione al calcestruzzo:	> 1 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 1015-12 / Frattura di tipo B)		

## Consumo

Resa: 2 o 3 mani da 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm cadauna

## Preparazione e applicazione

Mescolare **BZ 6 RS** con acqua pulita nella quantità di 6 l per un sacco da 25 Kg in un contenitore adeguato. Aggiungere la polvere all'acqua e mescolare per almeno 2 minuti con mescolatore meccanico fino ad ottenere una miscela omogenea. Se la miscela si addensa, non aggiungere acqua ma rimescolarla. Applicare su superficie bagnata a rifiuto con spazzola da muratore in 2 / 3 mani da 1,50 kg/m<sup>2</sup>/mm cadauna sulle superfici verticali e orizzontali realizzando uno spessore di 2 / 3 mm. Si applica la prima mano in modo uniforme facendo penetrare il prodotto anche nelle bolle del calcestruzzo. La seconda mano si applica quando la prima inizia a fare presa. La finitura può avvenire con fratazzino di spugna o con pannellessa per ottenere un effetto a malta fine.

Per ottenere la massima efficacia è fondamentale mantenere le superfici trattate umide per almeno 3 giorni dopo l'applicazione.

## Precauzioni

Il **BZ 6 RS** non va applicato né su supporti gelati né con rischio di gelate nelle successive 24 ore. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C. Non aggiungere cemento o calce al prodotto. Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiedere la scheda di sicurezza **SS 200 W** relativa al prodotto.

## Confezioni e conservazione

Il **BZ 6 RS** viene confezionato in sacchi da 25 kg e mantiene le proprie caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato con l'imballo integro in ambiente asciutto.

*I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.*

**GAiA srl**

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555  
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste  
C.F. e P.I. 01074350313 [www.gaia-construction.it](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ'  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY