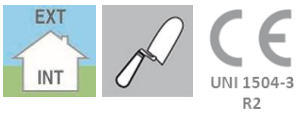
BETONRAPID R2

RISANAMENTO CALCESTRUZZO

MALTA ANTIRITIRO TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA A PRESA RAPIDA PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DESCRIZIONE	BETONRAPID R2 è una malta tixotropica a presa rapida in polvere a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti silicei fini ed additivi antiritiro.
CARATTERISTICHE	▪ Rapidità di presa che permette, particolarmente nel periodo invernale, di accorciare notevolmente i tempi di lavorazione ▪ Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte CC (malte di riparazione a base di cemento idraulico), prodotto marcato CE conforme alla normativa UNI EN 1504-3
DESTINAZIONE	▪ Superfici murali interne ed esterne ▪ CLS nuovo ▪ CLS deteriorato
COLORI	▪ Betonrapid R2 è disponibile nel colore grigio
CLASSIFICAZIONE UNI EN 1504-3	▪ Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo; riparazione strutturale e non strutturale per la classe R2: malte non strutturali; secondo i principi 3.1; 3.3; 7.1; 7.2 per sistemi di attestazione di conformità 4.
CONFEZIONAMENTO	▪ Betonrapid R2 è disponibile nella confezione da 25 Kg.

ALTRI DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	DATI (a 20°C e 60% U.R.)	METODO
Massa volumica Kg/m^3	1800 ÷ 2100	UNI EN 1015-10
Consumo teorico (per uno spessore di 1 cm) Kg/m^2	18	
Resistenza a Flessione a 28gg MPa	12	UNI EN 1015-11
Granulometria massima mm	1,2	UNI EN 12192-1
Adesione MPa	0,85	UNI EN 1542
Tempo di irrigidimento Min.	120	UNI EN 13395-1,2
Tempo di inizio presa Min.	30÷90	UNI EN 196/3
Cicli gelo-disgelo Mpa	0,79	UNI EN 13687-1
Contenuto cloruri %	0,004	UNI EN 1015-17

Spessore limite di applicazione	10 cm	
Resistenza alla carbonatazione	D_{km} 3,7 mm > 0 mm riferim.	UNI EN 13295
Modulo elastico	21,8 GPa	UNI EN 13412
Consistenza della Malta Fresca dil. 20%	50 mm	UNI EN 1015-3
Massa Volumica apparente della malta Indurita Essiccata Kg/m^3	1915	UNI EN 1015-10
Punto di Infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	6 mesi	UNI 10154
Lavorabilità	Consistenza plastica tixotropica	
Legante	Cemento grigio	
Sovraverniciabilità h	Dopo 24	

CICLO APPLICATIVO

DILUIZIONE Impastare con 20% di acqua (esempio un sacco da 25 kg con 5 L di acqua) fino ad ottenere una pasta omogenea, non fluida, caratteristica fondamentale per la corretta applicabilità del materiale e lo sviluppo delle caratteristiche meccaniche

STRUMENTI DI APPLICAZIONE Cazzuola

SUPPORTI	Preparazione del supporto	Applicazione
CLS	Asportare le parti incoerenti o in fase di distacco; spazzolare accuratamente la superficie per eliminare ogni traccia di polvere. I ferri di armatura devono essere riportati a lucentezza metallica mediante spazzolatura, e quindi protetti con boiacca passivante BETONPRIMER. Umidificare il CLS da riparare ed applicare una boiacca di aggancio realizzata con BETONRAPID R2 ed acqua. Per applicazioni a sbalzo realizzare un'armatura metallica fissata al fondo che andrà annegata nel prodotto	Impastare BETONRAPID R2 con acqua mescolando con agitatore meccanico fino ad ottenere una massa densa umida, ma non fluida La pasta deve essere applicata a cazzuola, sulla boiacca ancora umida, in strati successivi fresco su fresco fino ad un massimo di 10cm. Per una finitura ad aspetto di malta fine utilizzare il rasante in polvere RASACEM. Nella protezione dei ferri di armatura applicare BETONRAPID R2 subito dopo la presa della boiacca passivante BETONPRIMER e comunque entro le 24 ore.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI Con acqua, subito dopo l'uso.

AVVERTENZE

- Non rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- Non applicare su fondi assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, inferiori a +5ºC o superiori a +35°C nelle prime 24 ore dopo

	l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all'80%. ▪ Non applicare su superfici in gesso. ▪ Non modificare il prodotto con altri inerti o leganti. ▪ Curare la maturazione del prodotto applicato inumidendo per il primo giorno se necessario. ▪ Il pH dopo miscelazione con acqua è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico. ▪ Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore. ▪ Attendere che l'applicazione stagioni prima di procedere con l'applicazione della finitura. Per le finiture si rimanda alla gamma SETTEF.
PRECAUZIONI DI SICUREZZA	▪ Conservare il sacco ben chiuso e al riparo dal gelo, dal sole e dall'umidità ▪ Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza. ▪ I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali. ▪ Contiene cemento. Durata: prodotto conforme al D.M. 10/05/04 l'agente riducente impiegato è attivo per sei mesi dalla data di confezionamento, utilizzare il prodotto entro questi termini

VOCE DI CAPITOLATO

Malta antiritiro, tixotropica, fibrorinforzata a presa rapida per il ripristino del calcestruzzo, BETONRAPID R2, a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti silicei fini ed additivi antiritiro da applicare a cazzuola sulla boiacca umida in strati fresco su fresco. Adatta all'impiego su calcestruzzo, da applicarsi al prezzo di € _____ al m^2 compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi ed eventuali preparazioni della superficie

AVVERTENZE

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =

SETTEF è un marchio
Cromology Italia Spa
Via IV Novembre, 4
55016 Porcari (LU) Italy
Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
www.settef.it

Servizio, qualità e cortesia
Numero Verde 800-825161
Lun-Ven 8:30-17:30