

MALTA SPECIFICA PER IL RIPRISTINO GEOMETRICO DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI, SABBIE SILICEE E FIBRE SINTETICHE.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DESCRIZIONE BETONRAPID HP è un prodotto 2 in 1 che si presta efficacemente alla ricostruzione della porzione di CLS ammalorato e ne permette nel contempo la rifinitura estetica.

CARATTERISTICHE

- Tixotropico;
- Fibrorinforzato;
- Granulometria 0,5 mm;
- Ottima lavorabilità;
- Ottima adesione e resistenza superficiale;
- Buona resistenza meccanica alla compressione;
- Ottima resistenza agli alcali;
- Ottima resistenza ai cicli di gelo / disgelo;
- Il prodotto è marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 1504-3: Prodotti per la riparazione non strutturale del CLS in edifici e opere di ingegneria civile - classe R2: malte non strutturali; sistema di attestazione di conformità.

DESTINAZIONE

- Superfici murali interne ed esterne.
- CLS.

COLORI

- BETONRAPID HP è disponibile nel 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.

CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062-1

- E5 S3 V0 W0 A0 C0

CONFEZIONAMENTO

- BETONRAPID HP è disponibile nel formato da 25 KG.

ALTRI DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	DATI a 20°C e 60% U.R.	METODO
Aspetto e finitura	Polvere	
Granulometria mm	0,5	
Massa volumica del prodotto indurito kg/m ³	1.600 ÷ 1.700	EN 1015-10
Massa volumica del prodotto fresco kg/m ³	1.800 ÷ 1.900	UNI EN 1015-6
Resistenza a compressione MPa	≥15 (28 gg)	EN 12190

BETONRAPID HP

SETTEF

RISANAMENTO CALCESTRUZZO

Codice scheda SET465524T
Revisione N.01 del 25.02.2022 – Pag. 2 di 4

Adesione MPa	≥ 0,8 (28 gg)	EN 1542
Cicli gelo-disgelo	≥ 0,8	UNI EN 13687-1
Assorbimento d'acqua per capillarità kg/m ² h ^{0,5}	≤ 0,5	EN 13057
Contenuto ioni cloruro %	≤ 0,05	EN 1015-17
Reazione al Fuoco (Classe)	A1	EN 13501-1
Consumo teorico kg/m ² (per millimetro di spessore)	1,7 ÷ 1,9	
Spessore consigliato mm	2 ÷ 50	
Tempo di lavorabilità	Ca. 10 min (il dato può variare in base alle condizioni d'uso)	
Punto di infiammabilità °C	Non infiammabile	UNI 8909
Vita di stoccaggio	6 mesi	UNI 10154
Legante	Idraulico	
Secco in profondità h	Max 0,2	

CICLO APPLICATIVO

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO Impastare BETONRAPID HP con circa il 18% d'acqua (esempio un sacco da 25 Kg con circa 4,5 L di acqua) fino ad ottenere una pasta omogenea.

STRUMENTI DI APPLICAZIONE Frattazzo in acciaio.
Cazzuola.

Preparazione del supporto	Applicazione
Asportare le parti incoerenti o in fase di distacco; spazzolare accuratamente la superficie per eliminare ogni traccia di polvere. Riportare a lucentezza i ferri d'armatura mediante spazzolatura. Passivare i ferri riportati alla luce con la boiaccia passivante BETONPRIMER. Inumidire la superficie in CLS da riparare, realizzare una boiaccia d'aggancio preparata con lo stesso BETONRAPID HP ed acqua. Nel caso di applicazioni a sbalzo è possibile inserire una armatura metallica di collegamento fissata al fondo che andrà poi annegata nel prodotto. Nella protezione dei ferri di armatura, applicare BETONRAPID HP subito dopo la presa della boiaccia passivante BETONPRIMER e comunque entro le 24 ore.	Applicare BETONRAPID HP con spatola in acciaio inox o cazzuola, applicare in strati successivi fresco su fresco avendo cura di compattare al meglio ogni passaggio, fino ad ottenere lo spessore desiderato.

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

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Proteggere la posa del materiale dal gelo, pioggia ed evitare situazioni che possono generare una rapida essiccazione (esposizione diretta al sole, supporti eccessivamente assorbenti, ecc).
- Non rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- Non applicare su fondi assolati o con condizioni di temperatura inferiori a +5°C o superiori a +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione L'umidità relativa non deve essere superiore all'80%.

AVVERTENZE/ CONSIGLI PRATICI	<ul style="list-style-type: none">▪ Non modificare il prodotto con altri inerti o leganti.▪ Curare la maturazione del prodotto applicato inumidendolo per il primo giorno se necessario.▪ Conservare i sacchi in ambiente asciutto (umidità relativa inferiore al 60%).▪ I sacchi vuoti o con leggere tracce di prodotto residuo devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.▪ 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.▪ Il prodotto presenta una lavorabilità controllata di circa 5-10 minuti.
INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE	<ul style="list-style-type: none">▪ Supporti in gesso. <p>Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio Tecnico.</p>
PRECAUZIONI DI SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none">▪ Per le precauzioni di sicurezza consultare la relativa scheda di sicurezza.▪ Contiene cemento; il pH dopo miscelazione con acqua è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta tixotropica fibrinforzata a base di leganti idraulici e fibre sintetiche, ideale per la riparazione non strutturale del CLS - BETONRAPID HP è in classe R2, marcato CE conforme alla normativa UNI EN 1504-3. Il prodotto 2 in 1 si presta efficacemente alla ricostruzione della porzione di CLS ammalorato e ne permette nel contempo la rifinitura estetica. Consumo di ca. 18 kg/m² per cm di spessore. Prezzo di €. _____ al m².

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 corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. 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.

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.

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



Lun-Ven 8:30-17:30
numero.verde@cromology.it

BETONRAPID HP

RISANAMENTO CALCESTRUZZO

SETTEF

Codice scheda SET465524T
Revisione N.01 del 25.02.2022 – Pag. 4 di 4