PLASTIMUR

Rasograup - Rasa e ripara

malta cementizia tissotropica fibrorinforzata e idrofugata a presa normale

rev. 02 del 16/05/2024

CE EN 998-1:2016 EN 998-2:2016

CE EN 1504-3: 2006

CODICE 4027 - 4028	
COLORE	Polvere di colore grigio
CONFEZIONE	Sacchi di carta da Kg 25 ca.
CONSERVAZIONE	Con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi, almeno 12 mesi, in luogo asciutto e nella confezione originale.

CARATTERISTICHE

Rasograup rasa e ripara è una malta cementizia (conforme alla normativa europea **UNI EN 998-1:2016 / 998-2:2016 / 1504-3:2006**) monocomponente in polvere di classe R2, idrofugata, fibrorinforzata a presa normale e a ritiro compensato, per il ripristino, la rasatura del calcestruzzo e intonaco, da applicare a più mani in uno spessore compreso tra 2mm e max 40mm per mano. Se si vogliono migliorare le caratteristiche di lavorabilità, di presa, di resistenza meccanica, si può aggiungere fino a 250 grammi di Top Latex per ogni sacco da 25 Kg.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasograup rasa e ripara è idoneo per:
- il ripristino non strutturale e rasatura di superfici in calcestruzzo orizzontali e verticali, interne ed esterne, idoneo per il ripristino di strutture esposte all'aria e a contatto permanente con l'acqua;
- ripristino di parti degradate in calcestruzzo, spigoli di travi, pilastri, pannelli di tamponamento, cornicioni e frontalini di balcone;
- regolarizzazione dei difetti superficiali presenti nei getti di calcestruzzo, come nidi di ghiaia, fori dei distanziatori, riprese di getto ecc...
- riparazione e regolarizzazione modenature in calcestruzzo presenti nell'edilizia civile, come fasce marcapiano, riparazione strutture prefabbricate e idoneo come rasatura su intonaci vecchi e nuovi con possibilità di annegare rete in fibra di vetro.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLE SUPERIFICI

Prima di applicare il prodotto è bene asportare tutte le parti ammalorate o friabili, fino ad arrivare ad fondo sano e resistente; pulire le superfici da polveri, oli, grassi, ecc.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare un sacco di Rasograup rasa e ripara da 25 kg con 5 litri circa di acqua pulita con mescolatore o elica montata su un trapano a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Fare riposare l'impasto e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Il prodotto miscelato si applica mediante spatola spalmandolo come rasante, partendo da un minimo di 2 mm per mano annegando opportuna rete di fibra di vetro o mediante cazzuola come un tradizionale intonaco pronto, fino a max 40 mm per mano. Una volta uniformata la superficie del prodotto applicato si può rifinire in vari modi o tecniche artigianali manuali oppure si possono usare stampi in gomma per dare la finitura desiderata (malta modellabile).

CONSUMO

circa 14/15 kg mq per cm di spessore

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio o bianco
Dimensione dell'inerte	Diametro max 1,2 mm
Massa Volumica prodotto indurito	1610 Kg/m^3
Classificazione di pericolo	Irritante

DATI APPLICATIVI

Acqua d'impasto	5 lt circa
Consistenza	Pasta morbida tixotropica
Durata dell'impasto	1 ora
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C

Prove svolte ad una temperatura di +23 °C e 50% U.R., in assenza di ventilazione. I dati possono variare in funzione delle specifiche condizioni esistenti in cantiere.

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA NORMA UNI EN 998-1:2016

Consistenza con tavola a scosse	EN 1015-3	168 mm
Resistenza a flessione	EN 1015-11	7,20 N/mm^2
Massa volumica apparante della malta indurita essiccata	EN 1015-10	1607,70 kg/m^3
Resistenza a compressione	EN 1015-11	26,45 N/mm^2 Categoria CS IV
Adesione	EN 1015-12	f_u = 1.7 N/mm^2 FP: 100% b
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	C_m = 0,022 kg/(mm^2 · min ^{0,5}) Categoria Wc2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	u = 32
Conducibilità termica	EN 1745	0,62 W/m.K (P = 50%) 0,67 W/m.K (P = 90%)
Contenuto d'aria	EN 1015-7	13,5%
Tempo di lavorabilità	EN 1015-9	330 min.

PRESTAZIONE FINALI SECONDO LA NORMA UNI EN 1504-3:2006

Resistenza a flessione	EN 12190	7,20 N/mm^2
Resistenza a compressione	EN 12190	26,45 N/mm^2 Categoria.CS IV
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	0,02%
Legame di aderenza	EN 1542	1,87 N/mm^2
Ritiro - espansione	EN 12167-4	RITIRO 1,77 N/mm^2 ESPANSIONE 1,75 N/mm^2
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	2,9 mm - 5,7 mm
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	0,439 kg/(m^2 x h^{0,5})
Modulo elastico	EN 13412	15,420 GPa
Compatibilità termica	EN 13687-1 EN 13687-2 EN 13687-4	1,51 N/mm^2 1,51 N/mm^2 1,52 N/mm^2

AVVERTENZE

- Non applicare Rasograup rasa e ripara su sottofondo liscio: irruvidire la superficie;
- Non applicare Rasograup rasa e ripara su superfici molto asciutte e friabili;
- Non aggiungere cemento o additivi, fatta eccezione per Top Latex;
- Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto che sta andando in presa, nel tentantivo di renderlo nuovamente lavorabile;
- Non lasciare i sacchi esposti al sole prima dell'utilizzo. Utilizzare con temperature comprese tra i 5° e i 35° gradi;
- Non usare il prodotto se il sacco è danneggiato o precedentemente aperto.

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino non strutturale e rasatura a presa normale su calcestruzzi e intonaci, applicabile mediante spatola o cazzuola in più mani, nello spessore da 2mm a max 40 mm per mano, annegando opportuna rete in fibra di vetro, su sottofondo opportunamente inumidito e saturo di acqua con Rasograup rasa e ripara della Plastimur Srl, malta cementizia tissotropica monocomponente grigia o bianca di classe R2, costituita da leganti idraulici speciali, aggregati di granulometria fine, fibre sintetiche di polipropilene, polimeri sintetici e speciali additivi.
Per migliorare le caratteristiche di lavorabilità, di presa e resistenza meccaniche, si può aggiungere fino a 250gr di Top Latex per ogni sacco da Kg 25. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola o a spatola, in una o più mani, in uno spessore compreso tra i 2mm e i 40mm per mano.