



RESTAURO MALTA STORICA POZZOLANICA

Intonaco storico osmotico classificato GP/CS IV/W2 (EN 998-1) composto da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), pozzolana romana naturale e cocchiopesto "Doc" tutti micronizzati certificati (EN 197-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139), specifico per rincocciature e rinzaffi verticali contro l'umidità del terreno, acqua superficiali e percolanti non in pressione idoneo come coadiuvante in trattamenti risananti.



RESTAURO BOIACCA STORICA POZZOLANICA

Boiaccia storica osmotica classificata GP/CS IV/W2 (EN 998-1) composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), cemento naturale storico romano, pozzolana romana naturale e cocchiopesto "Doc" tutti micronizzati certificati (EN 197-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139), specifica per impermeabilizzazioni verticali contro l'umidità del terreno, acqua superficiali e percolanti non in pressione o come filtro pozzolanico antisale.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione di murature contro terra con presenza di umidità percolazione non in pressione / Rincocciatura e preparazione di murature da risanante / stuccature impermeabili con malta storica osmotica composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), pozzolana romana naturale e cocchiopesto "Doc" tutti micronizzati a reattività pozzolanica certificata (EN 197-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: GP malta per scopi generali per intonaci interni/esterni, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS IV, adesione al supporto: > 0,3 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: W2, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 25$.

garanzia di qualità

 EN 459-1 Calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola prodotta secondo metodi antichi	 EN 13139 Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	 Beni Culturali Composto esclusivamente da materie prime naturali e di origine storica	 EN 197-1 Cocchiopesto "DOC" e pozzolane naturali micronizzate certificate
--	---	---	---

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Preparazione dei supporti: Asportare i vecchi intonaci danneggiati dall'umidità, raschiando i giunti fino a 1/1,5 cm di profondità. I supporti da trattare debbono essere stabili, privi di parti incoerenti e puliti da polveri, muffe o efflorescenze. Bagnare a saturazione la muratura e attendere l'evaporazione dell'acqua superficiale. **Preparazione della malta:** ad ogni sacco di prodotto aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche. **Posa come intonaco osmotico:** Applicare manualmente o meccanicamente un primo strato di malta in modo da chiudere ogni buco o giunto in modo da regolarizzare la superficie. Attendere 24/48 ore e applicare un secondo strato di malta dello spessore di 1,5 / 2 cm. Lasciare maturare la malta almeno 7 giorni prima di procedere alla posa della biacca osmotica finale con BOIACCA STORICA POZZOLANICA. **Posa come malta faccia vista osmotica:** Scarnificare accuratamente le fughe da stuccare, ripulire i supporti da qualsiasi parte incoerente ed infine lavarli. Procedere alla posa manuale (cazzuola o spatola) o meccanica avendo cura di pressare bene la malta fino alla profondità della fuga. Asportare immediatamente la malta in eccesso avendo cura di pulire anche il mattone.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione di murature contro terra con presenza di umidità percolazione non in pressione / filtro pozzolanico antisale per interventi risananti con boiaccia storica osmotica composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), cemento naturale storico romano, pozzolana romana naturale e cocchiopesto "Doc" tutti micronizzati a reattività pozzolanica certificata (EN 197-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: GP malta per scopi generali, resistenza dopo 28 giorni: CS IV, adesione al supporto: > 0,3 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: W2, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 25$.

garanzia di qualità

 EN 459-1 Calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola prodotta secondo metodi antichi	 EN 13139 Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	 Beni Culturali Composto esclusivamente da materie prime naturali e di origine storica	 EN 197-1 Cocchiopesto "DOC" e pozzolane naturali micronizzate certificate
--	---	---	---

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Preparazione dei supporti: I supporti da trattare debbono essere stabili, privi di parti incoerenti e puliti da polveri, muffe o efflorescenze. Eventuali intonaci esistenti debbono essere ben ancorati e coesi. Bagnare a saturazione la muratura e attendere l'evaporazione dell'acqua superficiale. **Preparazione della malta:** ad ogni sacco di prodotto aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche. Versare la polvere nell'acqua miscelandola con trapano a frusta miscelatrice fino ad ottenere una malta omogenea senza grumi. Lasciare riposare l'impasto per 8/10 minuti quindi rimescolare ed iniziare l'applicazione, che dovrà avvenire entro l'ora successiva alla miscelazione della boiaccia. **Applicazione a pennello:** applicare il prodotto in 2/3 mani incrociate fra loro facendo aderire e penetrare bene il prodotto sul sottofondo. **Applicazione a spatola:** applicare una prima mano a pennello come fondo di aggrappo, quindi stendere i successivi strati a spatola a mani incrociate. **Applicazione a spruzzo:** Dopo aver impastato il prodotto, è possibile spruzzarlo utilizzando apposita intonacatrice, realizzando uno spessore totale di 2/3 mm. **IMPORTANTE: fra una mano e l'altra attendere fra le 4 e le 6 ore e in ogni caso non superare mai le 24 ore fra uno strato e l'altro.**

Caratteristiche tecniche

Codice	REI09
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Aspetto:	polvere nocciola/rossastra
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 mm
Acqua impasto :	≈ 19 %
Spessore minimo:	1,5 cm
Spessore max per strato:	1 cm
Consumo:	≈ 16 Kg/m ² per cm
Spessore 15 mm	24Kg/m ² 1,05 m ² / sacco
Spessore 20 mm	32Kg/m ² 0,78 m ² / sacco

Prestazioni

Resistenza compressione:	CS IV
Adesione e modo rottura:	0,3 N/mm ² - FP: B
Assorbimento idrico:	W2 - < 0,03 Kg/m ² (90 min)
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 25$
Conducibilità termica:	0,67 W/m*K

Caratteristiche tecniche

Codice	REM09
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Aspetto:	polvere nocciola/rossastra
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 mm
Acqua impasto :	≈ 25 %
Spessore minimo:	2 mm
Spessore max per strato:	2 mm
Consumo:	≈ 1,4 Kg/m ² per mm
Spessore 2 mm	2,8 Kg/m ² 8,92 m ² / sacco
spessore 3 mm	4,2 Kg/m ² 5,95 m ² / sacco

Prestazioni

Resistenza compressione:	CS IV
Adesione e modo rottura:	0,3 N/mm ² - FP: B
Assorbimento idrico:	W2 - < 0,08 Kg/m ² (90 min)
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 25$
Conducibilità termica:	0,67 W/m*K