



MALTA A CALCE DA MURATURA - NHM 5

PREMISCELATO - SCHEDA TECNICA

Malta da muratura a base di Calce Idraulica Naturale NHL5 di tipo premiscelato (classe M5).

COMPONENTI	Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5 (certificata secondo norma EN 459-1), sabbie carbonatiche, sabbie silicee e pozzolana micronizzata.
IMPIEGHI	E' adatta per l'allettamento e il rincoccio di murature in laterizio, tufo, pietra e miste interne ed esterne, ripristini di sottofondazioni, murature, cuci-scuci di murature esterne esposte al dilavamento e ad agenti atmosferici, ecc.
PREPARAZIONE SUPPORTO	Le murature, i blocchi o i mattoni da allettare devono essere puliti, privi di sporco, oli, grassi o quant'altro ne possa pregiudicare l'aggancio e adeguatamente inumiditi prima della posa della malta.
PREPARAZIONE IMPASTO	Miscelare la malta in betoniera per circa 5 minuti con 4,5 lt circa di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di prodotto. La malta una volta impastata va utilizzata entro 30 minuti.
APPLICAZIONE	Si applica a cazzuola come una malta tradizionale. In caso di utilizzo come malta di allettamento, prima si deve creare il letto di posa e successivamente procedere con la posa degli elementi costruttivi curando di fare una leggera pressione che permetta il corretto posizionamento. Non eseguire spessori di malta inferiori ai 5 mm o superiori ai 20 mm.
CONSERVAZIONE	Conservare le confezioni chiuse e in ambiente asciutto per un periodo non superiore ai 12 mesi. Teme l'umidità. Smaltire secondo le disposizioni locali.
AVVERTENZE	Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo. E' importante non applicare la malta in presenza di forte vento e di temperature elevate. In questi casi prendere i dovuti accorgimenti come proteggere con teli e inumidire i supporti anche nei giorni seguenti l'applicazione. Temperatura d'impiego + 5°C +30°C. Prodotto conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza.





MALTA A CALCE DA MURATURA - NHM 5

PREMISCELATO - SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE

Colore	Nocciola	
Confezione	Sacchi da 25 kg	
Granulometria aggregati	< 3,5 mm	
Acqua di impasto	18% circa	
Tempo di miscelazione con betoniera	5 minuti	
Resistenza a compressione a 28 gg	> 5 N/mm ² (classe M5)	
Resistenza a compressione a 1 anno	> 5 N/mm ²	
Resistenza a flessione a 28 gg	> 0,4 N/mm ²	
Reazione al fuoco (classe)	A1	
Assorbimento d'acqua per capillarità	> 0,3 kg/m ² · min ^{0,5}	
Proporzione costituenti in massa	calce idraulica naturale	27 %
	aggregati	63 %
	pozzolane micronizzate	10%
Durabilità	NPD	
Coefficiente diffusione del vapore acqueo (μ)	15 < μ < 35	
Conducibilità termica (W/m·K)	$\lambda = 0,95$	
Resa	1600 kg/m ³	
Massa volumica prodotto indurito	1850 kg/m ³	
Tempo di inizio presa	30 minuti	
Tempo di fine presa	4 ore	
pH	> 12	

ULTIMO AGGIORNAMENTO 01/11/2022

