



Calce

STORICAL TONACHINO NATURALE

STORICAL TONACHINO NATURALE è un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie selezionate cromaticamente e vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.75 mm e, come unico legante, grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla **CL 90- S PL** conforme alla norma UNI EN 459-1. Colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.



CARATTERISTICHE

STORICAL TONACHINO NATURALE è composto da sabbie carbonatiche cromaticamente selezionate e, come unico legante, grassello di calce **CL 90-S PL** lungamente stagionato e totalmente idratato. Tale composizione rende la finitura ecologica, biocompatibile e reversibile. L'assenza dei composti organici volatili (VOC) garantisce la purezza mentre la totale mancanza di prodotti di derivazione petrolchimica garantisce la compatibilità nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente eliminando la sindrome da edificio malato. La natura totalmente minerale di **STORICAL TONACHINO NATURALE**, unito a un pH fortemente basico, lo rendono un ottimo presidio naturale contro la proliferazione batterica e la formazione di muffe superficiali evitando la formazione di dannose condense, regolando l'umidità ambientale ed il tenore di anidride carbonica degli ambienti. Disponibile nella tinta naturale, nelle tinte di mazzetta **I COLORI di TCS** o al campione. Le tonalità cromatiche della finitura dipendono dalla polvere di marmo utilizzata e dagli inerti principali, rosso Verona, giallo Siena e verde Alpi, che caratterizzano fortemente l'aspetto finale

dell'intonaco.

CAMPI D'IMPIEGO

STORICAL TONACHINO NATURALE è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione di rasature. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento), pannelli in gesso fibra o magnesite.

APPLICAZIONE

Al fine di ottenere risultati ottimali si consiglia di applicare **STORICAL TONACHINO NATURALE** su superfici preventivamente rasate con i prodotti della **Linea Rasanti TCS**. Nel caso di superfici assorbenti, pulite e coese l'applicazione di **STORICAL TONACHINO NATURALE** può avvenire direttamente senza fondi regolatori. Diversamente, per supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei si consiglia il trattamento delle superfici con **KAPPASIL FONDO** diluito con acqua fino al 50%. Si raccomanda un'adeguata bagnatura del supporto dove ritenuto necessario.

STORICAL TONACHINO NATURALE può essere applicato manualmente a due mani. Se ritenuto necessario, può essere mescolato nella confezione originale con frustino vorticale a basso numero di giri. È pronto all'uso e non richiede nessun tipo di aggiunta.

La stesura avverrà con l'ausilio di spatola in acciaio o plastica e cazzuola, avendo cura di ottenere una superficie omogenea e priva di imperfezioni. Le successive mani dovranno essere stese ad appassimento della precedente, fino ad ottenere l'effetto desiderato. Ad appassimento avvenuto del secondo strato del tonachino, le superfici potranno essere laminate per ottenere un effetto compatto oppure frattazzate con frattazzo di spugna per ottenere l'effetto tonachino tirato al civile.

La stesura di **STORICAL TONACHINO NATURALE** su superfici ampie dovrà essere eseguita senza interruzioni per evitare le antiestetiche riprese di posa. Infatti, oltre alla temperatura, ha grande influenza sul risultato finale anche l'umidità relativa: entrambi i fattori influiscono sui tempi di asciugatura modificando le rese cromatiche del materiale.

FINITURE

Nel caso in cui il **STORICAL TONACHINO NATURALE** venga posato su superfici esterne particolarmente esposte, si consiglia l'applicazione di un protettivo idrorepellente tipo **TI 10** o **TI 10 PLUS** della **Linea Protettivi TCS**.

VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di finitura decorativa di alto pregio, a spessore, su superfici intonacate al rustico, con **STORICAL TONACHINO NATURALE** Tonachino minerale biocompatibile preconfezionato in pasta, per interni ed esterni, rispondente ai seguenti parametri di controllo pH dell'impasto > 12,5, valore limite CE 2010 di VOC 30 g/l (cat.A/a): contenuto max VOC 20 g/l, densità: 1800 kg/m³ circa e residuo secco: 75%, granulometria media 0.75 mm reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1.

Il Tonachino di finitura **STORICAL TONACHINO NATURALE** è colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, ed è costituito da una miscela di farine carbonatiche pure e selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.75 mm e grassello di Calce **CL 90-S PL** lungamente stagionato conforme alla norma UNI EN 459-1 ottenuto per cottura in forni verticali di calcari puri a temperature inferiori ai 900°C, lungamente stagionato e totalmente idratato, a bassissimo contenuto di VOC, ecologico, traspirante, anticondensa, insensibile all'attacco di batteri e muffe, non elettrostatico, reversibile e non soggetto a stacchi e ritiri.

STORICAL TONACHINO NATURALE è disponibile nei colori di mazzetta **I COLORI di TCS**, bianco o al campione.

DATI TECNICI

TIPO DI PRODOTTO:	Tonachino di finitura a Calce Aerea CL90-S PL UNI EN 459-1 per interni ed esterni
pH DELL'IMPASTO:	> 12.5
DENSITÀ:	media 1706 kg/m³
RESIDUO SECCO:	75 +/- 1% in peso
VALORE LIMITE CE 2010 di VOC (cat.A/a) 30 g/l	Contenuto Max VOC 10 g/l
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:	Sd 0,18 m
ESSICCAZIONE:	a 20°C 60% U.R. al tatto 8-10 h completa 24-36 h
GRANULOMETRIA EN 1015-1:	media 0.75 mm
ESTRATTO SECCO A 105°C:	82%
TENORE DI CENERI A 450 °C:	94%
TENORE DI CENERI A 900 °C:	58%
CARATTERISTICHE SECONDO ETAG 04:	
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1:	classe A1
DILUIZIONE:	pronto all'uso
COMPATIBILITÀ:	non compatibile con altri prodotti
RESA:	3,8 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo
APPLICAZIONE:	spatola in acciaio o plastica e frattazzo di spugna
COLORI:	disponibile nei colori di mazzetta I COLORI di TCS, bianco o al campione
CONFEZIONI:	secchio da 25 kg
PALLET:	36 secchi, 900 kg
CONSERVAZIONE:	senza scadenza conservato nelle confezioni originali non aperte in luogo asciutto al riparo dalle fonti di calore e dal gelo
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	da +5°C a +32°C
CLASSIFICAZIONE REACH:	Vedere SDS

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale, non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- Tenui sfumature della tinta sono da ritenersi tipiche data la composizione naturale del medesimo, nel caso di tinte forti, eventuali differenze di colore sono da ritenersi caratteristiche del prodotto, influenzate in particolar modo dall'assorbimento dei supporti, dalle condizioni atmosferiche e dalle temperature di applicazione e stagionatura. Supplementi di prodotto dello stesso colore potrebbero presentare lievi differenze di tonalità dovute alla natura dello stesso.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.tcs-srl.it.