

# KAPPASIL TONACHINO 1.1

---

KAPPASIL TONACHINO 1.1 è un tonachino minerale biocompatibile. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo tra 0 e 1.1 mm e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, resistenti alla luce, per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata Adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante
- Idrorepellente



---

## Caratteristiche

KAPPASIL TONACHINO 1.1 è composto da sabbie carbonatiche selezionate e Silicato di Potassio ottenuto dalla fusione a 1300°C di sabbia quarzifera  $\text{SiO}_2$  e carbonato di potassio  $\text{K}_2\text{CO}_3$ . La sua composizione conferisce alla finitura caratteristiche tipiche dei materiali vetrosi: risulta infatti particolarmente resistente agli agenti atmosferici, alle aggressioni acide ed efficace contro la penetrazione dell'acqua. La natura del legante, inoltre, preserva la finitura da attacchi di batteri e muffe, da sfogliamenti e garantisce un'elevata adesione ai supporti minerali in quanto reagisce con essi creando legami naturali. La natura minerale, non elettrostatica, non tende a trattenere polvere. Disponibile bianco, nelle tinte di mazzetta I COLORI di TCS o al campione.

---

## Campi d'impiego

KAPPASIL TONACHINO 1.1 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. 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 rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

## Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO: Tonachino minerale al Silicato di Potassio DIN 18363 per interni ed esterni

DATI TECNICI		
Proprietà	U.m.	Valore
pH dell'impasto	pH	> 11.5
Densità	kg/m <sup>3</sup>	media 1820
Residuo secco	%	75 +/- 1% in peso
Resistenza alla diffusione del vapore	Sd	0.21m
Valore limite CE 2010 di VOC (cat.A/a) 30 g/l Contenuto:	g/l	max VOC 20
Granulometria EN 1015-1	mm	grossa 1.1 mm
Essiccazione	h	a 20°C 60% U.R. al tatto 8-10 h completa 24-36 h
Granulometria EN 1015-1	mm	media 0.75
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe	A1
Caratteristiche secondo ETAG 04		
Estratto secco a 105°C	%	81
Tenore di ceneri a 450 °C	%	95
Tenore di ceneri a 900 °C	%	57
Diluizione	-	pronto all'uso
Compatibilità	-	non compatibile con altri prodotti
Colori	-	disponibile nei colori di mazzetta I COLORI di TCS, bianco o al campione
Resa	kg/m <sup>2</sup>	2,2 circa a una mano su supporto nuovo
Applicazione	-	spatola in acciaio o plastica frattazzo di spugna

STOCCAGGIO E CONFEZIONI	
Confezioni	Secchio da 25 kg
Pallet	36 secchi. 900 kg
Conservazione	12 mesi 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

## Applicazione

L'applicazione di KAPPASIL TONACHINO 1.1 deve sempre essere preceduta dalla preparazione del supporto con KAPPASIL FONDO. Nel caso di superfici che presentano cavillature e microfessurazioni il supporto dovrà invece essere trattato con KAPPASIL RIEMPITIVO che, oltre ad omogeneizzare l'assorbimento della superficie, ristabilisce un'ottimale grado di aggregazione.

KAPPASIL TONACHINO 1.1 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 frattazzate per ottenere l'effetto vellutato del tonachino tirato al civile. La stesura di KAPPASIL TONACHINO 1.1 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.

---

## Voci di capitolato

Esecuzione di finitura decorativa a spessore, di alto pregio, idrorepellente ai Silicati di Potassio, su superfici intonacate al rustico, con KAPPASIL TONACHINO 1.1 Tonachino minerale Biocompatibile preconfezionato in pasta, per interni ed esterni, conforme alla Norma DIN 18363 rispondente ai seguenti parametri di controllo pH dell'impasto > 11,5, valore limite CE 2010 di VOC 30 g/l (cat.A/a): contenuto max VOC 28 g/l, coefficiente di diffusione del vapore acqueo: Sd 0,21 m, densità: 1780 kg/m<sup>3</sup> circa e residuo secco: 75%, granulometria medio-grossa 1.1 mm, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1. Il Tonachino di finitura KAPPASIL TONACHINO 1.1 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 1.1 mm e Silicato di Potassio modificato, a bassissimo contenuto di VOC, ecologico, traspirante, resistente agli agenti atmosferici, insensibile all'attacco di batteri e muffe, non elettrostatico, reversibile e non soggetto a stacchi e ritiri. KAPPASIL TONACHINO 1.1 è disponibile nei colori di mazzetta I COLORI di TCS, bianco o al campione.

---

## 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](http://www.tcs-srl.it).