



TECNOCEM CAL FINE

Malta di finitura fine traspirante per la finitura di intonaci a calce o impermeabilizzanti cementizi



TRASPIRANTE
PERMEABILE AL
VAPORE ACQUEO

ESTERNO



INTERNO



A1

INCOMBUSTIBILE
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1

SUPPORTI

Intonaci esistenti cementizi o a base di calce, perfettamente piani e a livello, con tessitura più grossolana rispetto alla finitura da realizzare. I supporti devono essere solidi, puliti ed esenti da polvere, residui di pittura, efflorescenze, parti incoerenti e grassi. Non applicare direttamente su laterizio, blocchi di calcestruzzo o altri supporti non preventivamente livellati.

CARATTERISTICHE

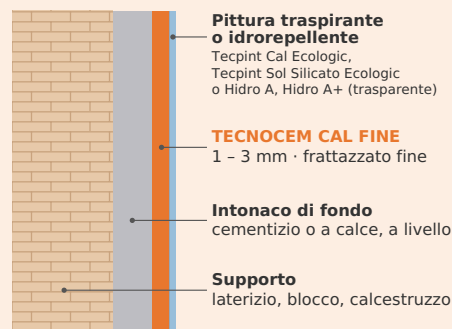
- Malta a base di idrossido di calcio, inerti fini a granulometria controllata e additivi specifici.
- Priva di cemento nella formulazione.
- Compatibile con supporti deboli e degradati.
- Esente da sali nella composizione.
- Permeabile al vapore acqueo: consente la traspirazione del supporto.
- Rivestimento a basso spessore: da 1 a 3 mm per strato.
- Finitura frattazzata fine dall'aspetto naturale.
- Ottima lavorabilità dell'impasto e facilità di messa in opera.
- Granulometria fine (massimo 0,5 mm).
- Reazione al fuoco Euroclasse A1 (incombustibile).
- Colore standard bianco.
- Idonea per interni ed esterni.
- Indicata per il recupero di facciate ed edifici storici.
- Pulizia degli attrezzi con acqua.

CE

TECNO PRODIST
EN 998-1
GP
MALTA PER INTONACI
PER SCOPI GENERALI

FINITURA

Frattazzato fine decorativo o finitura liscia.
All'esterno, protezione con idrorepellente o pittura traspirante alla calce o ai silicati dopo la maturazione



Schema applicativo: sistema di rivestimento su muratura con intonaco di fondo



TECNOCEM CAL FINE

IDEALE PER

- Finiture decorative frattazzate fini su murature, pareti, soffitti e pilastri, sia all'interno che all'esterno.
- Rivestimento a basso spessore su intonaci esistenti a tessitura più grossolana, quali malte cementizie o malte a base di calce.
- Recupero e restauro di facciate in centri storici ed edifici di pregio, grazie alla compatibilità con supporti deboli e all'elevata traspirabilità.
- Centri commerciali, hotel, complessi residenziali e nuove costruzioni in genere.
- Strato di regolarizzazione con finitura fine e liscia.

APPLICAZIONE IN CANTIERE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Applicare su supporti perfettamente piani e a livello, preventivamente regolarizzati con intonaci cementizi o a base di calce. Se il supporto di fondo è una malta a base di calce, attendere 5-7 giorni di maturazione prima di applicare TECNOCEM CAL FINE.

Non applicare direttamente su laterizi, blocchi di calcestruzzo o supporti non livellati. La superficie deve essere solida e pulita, esente da polvere, residui di pittura, efflorescenze, parti incoerenti, grassi o qualsiasi altra sostanza che possa compromettere la corretta adesione della malta.

I vecchi supporti devono essere risanati: **si sconsiglia vivamente l'applicazione su supporti degradati senza preventivo risanamento**. Le parti poco aderenti o disgregate devono essere rimosse fino a raggiungere un fondo consistente, e le irregolarità devono essere regolarizzate con un intonaco idoneo prima di applicare il rivestimento fine.

BAGNATURA DEL SUPPORTO

Prima dell'applicazione di TECNOCEM CAL FINE, inumidire leggermente la superficie con acqua, evitando ristagni, e iniziare l'applicazione quando la superficie assume un aspetto opaco. Se la superficie si asciuga prima dell'applicazione, bagnarla nuovamente.

In caso di temperature elevate, vento forte e/o bassa umidità relativa, bagnare abbondantemente il supporto e utilizzare RESIPRO PLUS nel liquido d'impasto (vedere «Preparazione dell'impasto»).

1

Supporto

Piano, solido e pulito. Intonaco a calce maturato 5-7 giorni

2

Bagnare

Inumidire senza ristagni e attendere l'aspetto opaco

3

Impastare

24-28 % di acqua.
2-3 min a 400-600 giri/min. Riposo 3 min

4

Applicare

1-3 mm con spatola americana inox o in plastica

5

Frattazzare

Con frattazzo di spugna fine a inizio presa

Ciclo applicativo di TECNOCEM CAL FINE



TECNOCEM CAL FINE

MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Un sacco da 25 kg di TECNOCEM CAL FINE richiede da 6,0 a 7,0 litri di acqua pulita (24-28 % in peso), in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza desiderata. Versare la quantità d'acqua necessaria in un recipiente pulito e aggiungere gradualmente il prodotto, impastando a mano o, preferibilmente, con trapano miscelatore a basso numero di giri (400-600 giri/min) munito di frusta, per circa 2-3 minuti, fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e bolle d'aria, di consistenza semisecca.

Lasciare riposare l'impasto per 3 minuti ed eseguire un breve rimescolamento di alcuni secondi prima di iniziare l'applicazione.

In alternativa, per ottenere una maggiore adesione e resistenza e una migliore maturazione della malta, è possibile utilizzare come liquido d'impasto una miscela di RESIPRO PLUS e acqua in rapporto 1:3 (in volume).

APPLICAZIONE

Applicare uno strato di TECNOCEM CAL FINE di 1-3 mm di spessore con spatola americana in acciaio inox o in plastica. All'inizio della presa della malta, frattazzare con frattazzo di spugna fine fino a ottenere la finitura desiderata. In caso di temperature elevate e/o vento, inumidire leggermente la superficie per facilitare la frattazzatura.

Per l'impiego come strato fine di finitura, lisciare la superficie in più passate con spatola americana in acciaio inox fino a ottenere una finitura perfettamente liscia.

Nelle applicazioni esterne, dopo 5-7 giorni di maturazione in funzione della temperatura ambiente e su superficie ben asciutta, applicare un trattamento idrorepellente trasparente a base di silossani come protezione dalla pioggia e dagli agenti atmosferici, quale HIDRO A o HIDRO A+, oppure utilizzare una pittura traspirante quale TECPINT CAL ECOLOGIC o TECPINT SOL SILICATO ECOLOGIC.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

L'intervallo ottimale di temperatura di lavoro è compreso tra 10 °C e 30 °C. Non applicare con temperature del supporto e/o dell'ambiente inferiori a 5 °C, né se sono previste temperature inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici gelate o bagnate con ristagni d'acqua. Evitare le applicazioni all'esterno se sono previste piogge nelle 24 ore successive, nonché l'esposizione diretta al sole con caldo intenso.

MATURAZIONE

In condizioni di temperatura elevata, bassa umidità relativa e/o vento, evitare la rapida essiccazione della malta mantenendola umida per almeno 24 ore dall'applicazione, nebulizzando acqua senza dilavarla. Questa operazione può ridurre la brillantezza finale.

Attendere una maturazione minima di 5-7 giorni (20 °C e 50 % U.R.) prima di applicare trattamenti idrorepellenti o pitture traspiranti. Temperature inferiori e/o valori di umidità relativa superiori prolungano i tempi di maturazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Tutti gli attrezzi e gli utensili di lavoro vanno puliti con acqua subito dopo l'uso. Una volta indurito, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

CONFEZIONI

TECNOCEM CAL FINE è fornito in sacchi da 25 kg. Disponibile nel colore standard bianco.



TECNOCEM CAL FINE

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
Marcatura CE	EN 998-1 · GP
Aspetto e colore	Polvere bianca o pigmentata
Granulometria massima	0,5 mm
Massa volumica della malta in polvere	1,30 ± 0,10 g/cm ³
Acqua d'impasto (% in peso)	26 ± 2 %
Liquido d'impasto opzionale: RESIPRO PLUS : acqua (vol.)	1 : 3

CARATTERISTICHE DELLA MALTA INDURITA	
Massa volumica apparente indurita e secca (EN 1015-10)	1,65 ± 0,10 g/cm ³
Adesione e modalità di rottura (EN 1015-12)	> 0,3 N/mm ² · FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Categoria W0
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ < 20
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE E MATURAZIONE	
Temperatura minima di applicazione (supporto e ambiente)	> 5 °C
Temperatura ottimale di lavoro	10 – 30 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto (20 °C, 50 % U.R.)	25 – 35 min
Attesa per idrorepellenti o pitture traspiranti (20 °C, 50 % U.R.)	5 – 7 giorni
Maturazione completa (20 °C, 50 % U.R.)	28 giorni

CONSUMO / SPESSORE	
Spessore minimo – massimo per strato	1,0 – 3,0 mm
Consumo per m ² e per mm di spessore	1,25 kg
Resa indicativa sacco da 25 kg a 1 mm	≈ 20 m ²
Resa indicativa sacco da 25 kg a 3 mm	≈ 6,7 m ²

Il consumo può variare in funzione della tessitura, della porosità e delle condizioni del supporto, nonché del metodo di applicazione. Si consiglia di eseguire una prova in cantiere per determinarne il valore esatto.

INFORMAZIONI UTILI

Il processo produttivo della linea TECNOCEM è controllato per lotti, garantendo la tracciabilità in caso di qualsiasi anomalia. Il sistema qualità adottato comprende la progettazione interna di ogni articolo e i controlli durante la produzione, sia sulle materie prime impiegate, a garanzia dell'uniformità di fabbricazione, sia sul prodotto finito.

- Prodotto non tossico, ma abrasivo nella sua composizione. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, nonché l'inalazione della polvere.
- Utilizzare guanti e occhiali protettivi durante la manipolazione, la miscelazione e l'applicazione del prodotto.
- In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. In caso di schizzi negli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua pulita senza strofinare; se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Rispettare la normativa vigente in materia di salute e sicurezza sul lavoro.



TECNOCEM CAL FINE

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

- Tempo massimo di stoccaggio consigliato: dodici mesi nella confezione originale chiusa e integra.
- Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, a temperature superiori a 5 °C.
- Lo smaltimento del prodotto e della confezione deve avvenire secondo la normativa vigente ed è responsabilità dell'utilizzatore finale.

Per ulteriori informazioni su misure di protezione e primo soccorso, consultare la Scheda di Dati di Sicurezza del prodotto.

AVVERTENZE

- Non aggiungere cemento, calce, additivi o inerti che possano alterare le proprietà del prodotto. Non miscelare con nessun altro materiale, pena la perdita delle caratteristiche tecniche.
- Rispettare le proporzioni di acqua d'impasto indicate.
- Non riutilizzare residui di impasti precedenti per preparare un nuovo impasto.
- Non applicare direttamente su laterizio, blocchi di calcestruzzo o altri supporti non preventivamente livellati.
- Rispettare i consumi e gli spessori minimi e massimi consigliati. Non superare lo spessore massimo di 3 mm per strato.
- Non applicare su supporti idrorepellenti, materiali bituminosi, metallo, legno, gesso o resine.
- Non applicare all'esterno se sono previste piogge o gelate nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici gelate o con ristagni d'acqua.
- Temperatura del supporto e dell'ambiente: minima + 5 °C. Intervallo ottimale di lavoro: + 10 °C / + 30 °C.
- Utilizzare il prodotto entro il suo tempo di lavorabilità. Oltre tale tempo si possono ottenere proprietà sfavorevoli.
- È fondamentale verificare lo stato dei supporti prima di ogni applicazione.
- Per un uso adeguato e una corretta applicazione del prodotto, è indispensabile la lettura preventiva della scheda tecnica.
- I dati riportati nella presente scheda tecnica sono indicativi e non vincolanti. Sono stati ottenuti in normali condizioni di laboratorio e su supporti normalizzati e possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera (assorbimento del supporto, spessore applicato, temperatura, umidità ambientale...). Consumi, dosaggi e rese devono essere determinati sul cantiere in cui il prodotto verrà impiegato. Lievi scostamenti, in eccesso o in difetto, rispetto agli intervalli indicati saranno ammessi secondo criterio tecnico interno, senza pregiudicare la qualità né le prestazioni del prodotto finale.
- Le condizioni di lavoro degli utilizzatori sono al di fuori del nostro controllo.
- Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati. Si raccomanda di seguire scrupolosamente le indicazioni d'impiego.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente scheda tecnica, il nostro staff tecnico-commerciale è a vostra disposizione per ogni dubbio o chiarimento.



MCERT
N.º de Certificado: 1508
ISO 9001:2015



MCERT
N.º de Certificado: 1502
ISO 14001:2015