



CONCRESEAL® TOP (-F / -P / -R)



MALTA MONOCOMPONENTE PER RIVESTIMENTO DI FACCIATE



DESCRIZIONE

CONCRESEAL® TOP è una malta cementizia monocomponente impermeabilizzante, colorata e ad alta adesività per la protezione e la decorazione delle facciate. Disponibile in tre versioni a seconda della finitura finale desiderata:

- **CONCRESEAL® TOP-F:** Finitura frattazzata.
- **CONCRESEAL® TOP-P:** Finitura con inerti proiettati.
- **CONCRESEAL® TOP-R:** Finitura raschiata.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione e finitura decorativa di facciate, muri pilastri, tramezzi e facciate.

PROPRIETÀ

- Resistente all' acqua ed alle intemperie e permeabile al vapore acqueo.
- Buona aderenza sui supporti di tipo tradizionale: calcestruzzo, mattoni, blocchi di calcestruzzo o intonacati.
- Economico, poiché consente un notevole risparmio in termini di manodopera e materiali rispetto ad altri sistemi tradizionali di intonacatura e verniciatura.
- La sua produzione di tipo industriale consente di mantenere un' eccellente stabilità di colore e le

sue caratteristiche di impermeabilità, oltre che di mantenere le sue proprietà meccaniche.

- Consente numerose combinazioni di moduli, modulando ed esaltando l'aspetto finale della facciata.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Il supporto deve essere solido e stabile per garantire la sua stabilità contro gli effetti di contrazione, movimenti, ecc. Inoltre deve essere rugoso e sano, senza parti mal aderenti o malte superficiali. Dovrà inoltre essere pulito, privo di vernici, grassi, efflorescenze, particelle sparse, oli, agenti disarmanti, polvere o di qualsiasi altro tipo di sostanza che potrebbe influenzare negativamente l'aderenza del prodotto al supporto. Se la superficie fosse stata in precedenza ricoperta con tempera, calce o con trattamenti di natura acrilica etc., allora gli stessi dovranno essere eliminati, permettendosi di lasciare solo quelle parti che siano fortemente coese al supporto. Per la pulizia e la preparazione del supporto, utilizzare sabbatura o acqua ad alta pressione. Quando la superficie è eccessivamente liscia, è consigliabile conferirle una certa rugosità mediante picchettatura con punta, ecc., al fine di migliorare l'adesione. È possibile utilizzare anche un ponte di unione tipo **MAXBOND®** (Scheda Tecnica N. 10).

È auspicabile una buona planimetria della superficie, eliminando sbavature, riempiendo cavità o stendendo uno strato di livellamento, al fine di evitare strati di spessore eccessivo che, oltre ad essere antieconomici, possono presentare crepe dovute a ritrazione e variazioni di tonalità. Pertanto, le cavità, le scheggiature e le crepe senza movimento, una volta aperte e manifestate fino a una profondità minima di 2 cm, saranno riparate con il malta strutturale **MAXREST®** (Scheda Tecnica N. 2). La superficie da rivestire non deve essere troppo asciutta. Pertanto, in caso di temperature elevate o se il supporto è molto assorbente, inumidire preventivamente senza formare pozzanghere e attendere che l'acqua venga assorbita.

Dettagli della facciata. Disporre sulla superficie i listelli in PVC, legno o alluminio. Questi avranno la doppia funzione di servire da guida per la stesura e la livellatura della malta e, una volta rimossi, formeranno i dettagli della facciata. A tal fine, applicare una striscia di **CONCRESEAL® TOP** di spessore non inferiore a 5 mm e, prima che avvenga la presa, posizionare e livellare il listello che sarà stato precedentemente tagliato su misura.

Trattamento dei punti singolari. Nei giunti strutturali, nei punti di unione tra materiali di diversa natura, come calcestruzzo-mattoni o pilastri-solai, in punti speciali come architravi, cassonature per persiane, solai, zone curve, angoli, spigoli, ecc., si consiglia di armare **CONCRESEAL® TOP** per evitare la formazione di fessurazioni causate dalle tensioni che si generano in questi punti.

A tal fine, stendere uno strato di malta dello spessore approssimativo equivalente alla metà dello spessore finale e posare a fresco una maglia in fibra di vetro, tipo **DRIZORO® MESH 130** con trama 10x10 mm e grammatura 130 g/m² (Scheda Tecnica N. 210). La maglia dovrà coprire almeno 20 cm su ogni lato dei punti singolari.

Preparazione della miscela

La tabella mostra le quantità d'acqua necessarie per ogni sacco da 25 kg di **CONCRESEAL® TOP** in base alla versione della malta e al processo di miscelazione.

	Mezzi manuali	Mezzi meccanici
CONCRESEAL® TOP - F	4,5 – 5,5 l	4,0 – 5,0 l
CONCRESEAL® TOP - P	7,0 – 8,0 l	6,5 – 7,5 l
CONCRESEAL® TOP - R	5,0 – 6,0 l	4,5 – 5,5 l

Versare la quantità necessaria d'acqua in un recipiente pulito, e aggiungere **CONCRESEAL® TOP** poco a poco, impastandolo a mano o, meglio,

con un trapano elettrico a basse rivoluzioni (400-600 rpm), dotato di apposita elica da miscela, per circa 4-5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi e/o bolle d'aria e con una consistenza semi secca. Dopo aver lasciato riposare l'impasto per circa 10 minuti, realizzare un nuovo breve mix per pochi secondi per poi iniziare subito dopo l'applicazione con spatola o attrezzatura a spruzzo. Per applicazioni realizzate con equipaggiamento meccanico, mantenere costante la relazione tra malta ed acqua durante il processo di miscela.

Una volta che si sia impastata la malta, il tempo per la sua applicazione è di circa un'ora.

Applicazione e finitura

CONCRESEAL® TOP -F. Stendere la malta sul supporto con uno spessore di 10-15 mm, quindi livellare e lisciare. Quando la malta si è parzialmente indurita, ovvero dopo 1-3 ore a seconda delle condizioni ambientali, lisciare con una spatola in spugna, legno, plastica, ecc.

CONCRESEAL® TOP -P. Stendere la malta sul supporto con uno spessore di 10-12 mm, quindi livellare e lisciare. Quando la malta inizia a indurirsi, ovvero dopo 10-30 minuti a seconda delle condizioni ambientali, spargere manualmente l'aggregato, quindi premere leggermente sulla malta con una spatola per fissarlo in modo da coprire l'intera superficie.

CONCRESEAL® TOP -R. Stendere la malta sul supporto con uno spessore di 10-15 mm, quindi livellare e lisciare. Quando la malta si è parzialmente indurita, ovvero dopo 3-12 ore a seconda delle condizioni ambientali, raschiare con una spatola, una spazzola a setole, una lama da sega, ecc. Una volta asciutta, spazzolare la superficie della malta per rimuovere la polvere e le particelle libere.

Condizioni di applicazione

Evitare applicazioni nel caso in cui fossero previste piogge e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, ecc., durante le 24 ore successive all'applicazione.

L'intervallo ideale di temperatura di lavorazione è di 10°C-30°C. Non applicare in presenza di temperature inferiori a 5°C o se fossero previste tali temperature nelle 24 ore successive all'applicazione. Allo stesso modo, evitare di applicare su superfici congelate o in presenza di pozzanghere. Come misura precauzionale, in condizioni ambientali con temperature fredde non inumidire eccessivamente la superficie. Per applicazioni effettuate in presenza di temperature elevate, vento forte e/o bassa umidità relativa,

inumidire abbondantemente il supporto con acqua. Evitare l'esposizione diretta ai raggi del sole in presenza di calore estremo.

Essiccazione

Si stima un periodo di essiccazione di almeno 7 giorni in condizioni ambientali di 20°C e 50 % di umidità relativa. Temperature inferiori possono prolungare il tempo di essiccazione e la messa in servizio della superficie rivestita.

Le basse temperature, il gelo, la pioggia e/o gli ambienti molto umidi possono causare processi di carbonatazione sulla superficie di **CONCRESEAL® TOP** che si manifestano sotto forma di macchie di sali di colore più chiaro che compaiono tra il secondo e il decimo giorno dopo l'applicazione. Se dovessero verificarsi, è possibile provare a eliminarle lavando con acqua acidulata (una parte di acido cloridrico ogni dieci parti di acqua) e risciacquando accuratamente con acqua pulita.

In caso di applicazioni a temperature elevate, vento forte e/o bassa umidità relativa, per evitare il rapido essiccamento di **CONCRESEAL® TOP**, spruzzarlo con acqua, senza causarne il lavaggio, alla fine della giornata lavorativa e prima che siano trascorse 24 ore dalla sua applicazione. Non applicare agenti indurenti.

Pulizia degli utensili

Gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere lavati con acqua immediatamente dopo il loro uso. Una volta che si sia essiccato il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all'uso di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **CONCRESEAL® TOP** è di 1,3-1,5 kg/m² e mm di spessore, a seconda della versione utilizzata.

Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per conoscere il consumo esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, additivi o inerti che possano influenzare negativamente le proprietà del prodotto.
- Usare le quantità d'acqua per l'impasto raccomandate. In caso contrario si potrebbero generare differenze di colore sulla superficie ricoperta.
- Lasciar essicare per un minimo di 28 giorni il

calcestruzzo e le malte di nuova costituzione prima di effettuare l'applicazione del prodotto.

- Rispettare i consumi e gli spessori minimi e massimi raccomandati.
- Non applicare su supporti idrofugati, materiali bituminosi, metallo, legno, gesso o resine.
- Non utilizzare resti di impasti precedenti per preparare un nuovo impasto.
- Differenze nel rapporto acqua/polvere, nel grado di assorbimento e nelle irregolarità del supporto, nonché nelle condizioni di applicazione e di essiccazione possono determinare lievi differenze nell'intensità del colore.
- Per qualsiasi applicazione non prevista dalla presente Scheda Tecnica, informazione aggiuntiva o dubbio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

CONCRESEAL® TOP è disponibile in sacchi da 25 kg. Disponibile in otto colori standard secondo la cartella colori.

Gli inerti sono disponibili anche in diversi colori per la versione **CONCRESEAL® TOP -P**.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature superiori ai 5°C.

SICUREZZA E IGIENE

CONCRESEAL® TOP non è un prodotto di composizione tossica, ma è di composizione abrasiva. Perciò sarà necessario evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico. Consultare il foglio a disposizione dell'utilizzatore contenente i Dati di Sicurezza di **CONCRESEAL® TOP**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto			
Marca CE, EN 998-1			
Descrizione: Malta industriale per intonacature standard. GP			
Usi Previsti: Muri, tetti, pilastri e pareti in cartongesso di costruzioni esteriori			
Versione malta	TOP -F Fratasado	TOP -P Progettato	TOP -R Raschiato
Aspetto generale e colore	Polvere pigmentata		
Granulometria massima, (mm)	1,2	1,0	1,2
Densità della malta in polvere, (g/cm ³)	1,45±0,10	1,15±0,10	1,6±0,10
Acqua per la miscela (% in peso)	20 ± 2	28 ± 2	20 ± 2
Densità della malta fresca, (g/cm ³)	1,8±0,1	1,6±0,1	1,75±0,1
Tissotropia	Buona	Buona	Buona
Condizioni di applicazione ed essiccazione			
Temperatura minima di supporto ed ambiente, (°C)	5 - 35		
Vita utile o tempo aperto della miscela a 20°C e 50 % U.R., (minuti)	60	60	60
Tempo di asciugatura minimo-massimo per la finitura a 20°C e 50 % U.R.	1 - 3 ore	10-30 min	3 - 15 ore
Tempo di essiccazione totale a 20°C e 50 % U.R., (giorni)	7	7	7
Caratteristiche della malta			
Densità apparente della malta indurita e asciutta, EN 1015-10 (g/cm ³)	1,65±0,10	1,45±0,10	1,6±0,10
Ritiro entro 28 giorni, (‰)	1,1	1,1	0,3
Resistenza alla flessotrazione a 28 giorni, (MPa)	4,3	3,4	4,1
Resistenza alla compressione a 28 giorni, EN 1015-11 (MPa - Categoria)	11,9 CS IV	8,0 CS IV	10,5 CS IV
Aderenza, EN 1015-12 (N/mm ² -FP)	4,8 - A,B	6,7 - A,B	7,4 - A,B
Aderenza dopo cicli climatici e forma di rottura, EN 1015-21 (N/mm ² -FP)	>0,5 - A,B	>0,5 - A,B	>0,5 - A,B
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18 (Categoria)	W 2	W 2	W 2
Permeabilità all'acqua dopo cicli climatici, EN 1015-21 (ml/cm ² , 48 ore)	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1015-19, (g/m ² ·h·mm di Hg)	0,49±0,05	0,50±0,05	0,47±0,05
- Coefficiente di permeabilità (μ)	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Coefficiente di capillarità C, (g/dm ² ·m ^{1/2})	1,0	1,1	0,9
Reazione al fuoco, EN 13501-1 (Classe)	A1	A1	A1
Consumo* / Spessore			
Spessore minimo - massimo per strato, (mm)	10-15	10-12	10-15
Consumo, (kg/m ² ·mm)	1,5	1,25	1,4

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in - situ per conoscere il consumo esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.