



F.64 Rasoplan

Rasante cementizio bianco al quarzo a basso modulo elastico per la regolarizzazione di sottofondi o pareti, e per la finitura protettiva dagli agenti inquinanti di strutture in calcestruzzo nuove o riparate.

Spessore ottenibile: fino a 3 mm per mano.

Grado di finitura civile fine. Interni ed esterni.

USO PROFESSIONALE.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Rasatura e finitura a civile di pareti in calcestruzzo, intonaci cementizi, malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati, plastici, cartongesso, ecc....
- Regolarizzazione e finitura di pareti in calcestruzzo, intonaci cementizi, prima della tinteggiatura.
- Finitura protettiva degli agenti inquinanti di superfici in calcestruzzo nuove o ripristinate.
- Rasatura di superfici a base cemento o cartongesso prima della posa di piastrelle.
- Lisciatura di pareti anche su pittura esistente come pitture acriliche lavabili, pitture al quarzo, rivestimenti plastici purché consistenti, pulite e ben ancorate.
- Rasatura di vecchi mosaici a parete.
- Rasatura di pannelli in cartongesso anche idrofugato (applicare nelle giunture tra i pannelli F.28/G APPRETTO prima dell'utilizzo).
- Rasatura di pannelli in poroton, gasbeton, ytong, fibra di legno minerale tipo ERACLIT.

SUPPORTI

- I supporti devono essere preparati per garantire un'adesione ottimale. Asportare le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, sabbiatura, idrolavaggio. Tracce di oli, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse.
- Bagnare a saturazione il sottofondo evitando di lasciare un velo d'acqua: eliminare l'eccesso con aria compressa o spugna nel caso di applicazioni su supporti assorbenti.
- Nel caso di rasature su vecchie pitture esistenti, il supporto dovrà essere asciutto.
- Su pareti a base gesso o anidrite applicare preliminarmente il primer F.28/G APPRETTO.

AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a +5°C.
- Non aggiungere cemento o inerti.
- Non applicare su supporti polverosi o friabili.
- Riparti superiori a 3 mm e comunque non superiori a 6 mm, devono essere eseguiti in due mani, interporre tra le due mani F.25 RETE (rete resistente agli alcali e conforme alla guida ETAG 004).
- Eseguire la posa di piastrelle almeno dopo 24 ore.
- Tinteggiare ad essiccazione completa (almeno dopo 7 giorni).
- Non applicare su intonaci deumidificanti.

PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

Impastare con acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e rimescolare brevemente.

L'aggiunta d'acqua in dosi diverse da quelle consigliate può provocare il peggioramento delle resistenze meccaniche, maggiore ritiro, crepe, fessurazioni e distacchi.



APPLICAZIONE

Stendere una prima mano a zero per uniformare l'assorbimento del sottofondo o su tale strato fresco applicare lo spessore desiderato fino ad un massimo di 3 mm per mano.
Non aggiungere acqua all'impasto dopo l'inizio della presa.
Applicare a mano con spatola d'acciaio liscia o staggia premendo l'impasto sul sottofondo, in modo da assicurare un aggancio ottimale.
Indicativamente la malta verrà frattazzata quando non aderisce più alla mano, allo scopo di evitare fessure di ritiro dovute ad eccesso d'acqua superficiale.
Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta applicata per almeno 24 ore.
Nei casi di riparazioni di crepe o fessurazioni e quando particolari condizioni di cantiere lo richiedano, (superfici soggette a movimenti e/o vibrazioni), inserire F.25 RETE (rete alcali resistente conforme alla guida ETAG 004) nello strato applicato.

FINITURA / POSA

La verniciatura di pareti ripristinate o intonacate potrà essere eseguita dopo almeno 7 giorni.
Posa di piastrelle: dopo minimo 24 ore.

CONSUMO

Ca. 1,3 Kg/m² per mm di spessore.

PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

F.64 RASOPLAN contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di sicurezza.

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 1504-2	Malta cementizia monocomponente per la protezione del calccestruzzo conforme ai requisiti della EN 1504-2 rivestimento (C) principi MC ed IR
Natura	Premiscelato cementizio
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Irritante (per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza)
Massa volumica malta indurita	1600 kg/m ³
Diametro max. dell'inerte	0,6 mm
Rapporto di impasto	22%
Massa volumica dell'impasto	1700 kg/m ³
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
pH impasto	≥ 12
*Tempo di lavorabilità	≥ 90 minuti
Spessore realizzabile	3 mm per mano
*Tempo di presa - inizio - fine	≥ 3 ore ≤ 8 ore
*Tempo di attesa per la posa	min. 24 ore (secondo spessore)
*Tempo di attesa per la tinteggiatura	almeno 7 giorni
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC – LEED U.S.	0 g/L
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – All. XVII, Voce 47	

*Dati ottenuti a +20°C e 50% UR.



PRESTAZIONI FINALI

Dati ottenuti con acqua di impasto = 21% - spessore 2,5 mm			
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2 rivestimento (C) principi MC ed IR	Prestazione prodotto
Resistenza alla compressione (MPa)	EN 12190	non richiesto	≥ 5,0 (dopo 24 ore) ≥ 12,0 (dopo 7 gg) ≥ 20,0 (dopo 28 gg)
Resistenza alla flessione (MPa)	EN 196/1	non richiesto	≥ 2,5 (dopo 24 ore) ≥ 4,0 (dopo 7 gg) ≥ 5,0 (dopo 28 gg)
Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa)	EN 1542	per sistemi rigidi senza traffico ≥ 1,0 con traffico ≥ 2,0	≥ 2,0 (dopo 28 giorni)
Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): - cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - cicli temporaleschi	EN 13687/1 EN 13687/2	per sistemi rigidi senza traffico ≥ 1,0 con traffico ≥ 2,0	≥ 1,0 ≥ 1,0
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m ² *h ^{-0,5})	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 - Classe III (bassa permeabilità) secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapore acqueo - spessore d'aria equivalente Sd - (m)	EN ISO 7783-1	non richiesto	Sd < 0,5 Classe I (permeabile al vapore acqueo)
Abrasione dopo 28 gg (aria) - perdita in peso (g)	ISO 5470	non richiesto	< 5 (dopo 100 giri)
Reazione al fuoco	Euroclasse	classe dichiarata dal produttore	E

PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

LEED® Contributo Punti*	Punti LEED®
MR Credito 5 – Materiali Regionali	fino a 2

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

VOCE DI CAPITOLATO

La rasatura delle pareti in calcestruzzo per la protezione dagli agenti inquinanti o la regolarizzazione di pareti in genere anche verniciate, dovrà essere effettuata utilizzando un premiscelato a base di leganti idraulici ed inerti a basso modulo elastico, conforme alle norme EN 1504-2, tipo F.64 RASOPLAN della CERCOL Spa, da impastare con acqua ed applicare fino ad uno spessore massimo di 3 mm per mano.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

www.cercol.com



CERCOL S.p.A.
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860 .
Fax Uff. tecnici e commerciali +39 0536 808830
www.cercol.com . info@cercol.it

