

DESCRIZIONE GENERALE:

Stucco rasante in polvere per interni a presa medio rapida specifico per il trattamento di lastre in cartongesso.

IMPIEGO:

- Stuccatura dei giunti di lastre in cartongesso con rete o carta microforata.
- Stuccatura delle teste delle viti.
- Incollaggio di lastre in cartongesso.
- Rasatura completa di lastre in cartongesso.
- Riparazioni di cartongesso danneggiato e blocchi di gesso
- Posa di paraspigoli
- Per interni.

TIPO DI SUPPORTO:

Cartongesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tipo di legante	:	gesso alabastro modificato
Massa volumica apparente	:	0,800 ± 0,05 kg/l
Granulometria (UNI EN 1015-1)	:	< 0,2 mm
Acqua d'impasto	:	60-70% per stuccatura 70-80% per lisciatura
Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)	:	plastica-tixotropica
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN ISO 2811-1)	:	1,380 ± 0,05 kg/l
Tempo di presa (DIN 1168)	:	100 - 150 min a 20°C
Massa volumica apparente malta indurita (UNI EN 1015-10)	:	1,050 ± 0,050 kg/l
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 196-1)	:	2,5 ± 0,5 MPa *
Resistenza a compressione (MPa) 28 gg (UNI EN 196-1)	:	6,0 ± 0,5 MPa *
Coefficiente permeabilità al vapore acqueo (μ)	:	ca. 9
Risponde ai requisiti della Norma UNI EN 13963 riguardanti i Sigillanti per lastre di gesso rivestito:		
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	:	Classe A1
Resistenza meccanica a flessione	:	NPD

N.B. I dati sopra riportati sono riferiti a prove di Laboratorio ad umidità e temperatura costanti.
Gli stessi possono variare in funzione delle condizioni termoigrometriche di cantiere.

CONSUMO TEORICO:

Indicativamente 1,2 kg polvere/m² per mm di spessore**.

VANTAGGI:

- Ottima tixotropia e lavorabilità.
- Alto potere riempitivo. Può essere applicato facilmente in una sola operazione anche in uno spessore di alcuni centimetri con conseguente allungamento dei tempi di presa.
- Assenza di fessurazioni.
- Basso ritiro.
- Ottima adesione a tutte le superfici.
- Si amalgama facilmente con l'acqua senza formare grumi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Nel caso di applicazioni come collante di lastre, il supporto deve essere solido, pulito ed asciutto. Eventuali parti incoerenti o polverose devono essere rimosse e quindi il sottofondo deve essere trattato con il Primer all'acqua FIXACRIL Codice 92300. Tale trattamento va eseguito anche su supporti molto assorbenti. Le parti di cartongesso da riparare devono essere prive di polvere.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

- Applicazione : Spatola, cazzuola, frattazzo a seconda delle esigenze
Acqua d'impasto : 60-70% per stuccatura
70-80% per lisciatura
- MODO D'IMPIEGO : Preparare in un recipiente pulito 7-8 litri acqua e spargere sopra il contenuto di una confezione di KARTOFÜLLER da 10 kg, quindi lasciare riposare per 3-4 minuti.
- Impastare a mano o meglio con agitatore meccanico, fino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi.
- Se necessario aggiungere acqua fino ad ottenere la giusta lavorabilità.
- Tempo di lavorazione: : L'impasto deve essere applicata entro circa 60 minuti. L'inizio dell'indurimento, che in condizioni normali e di 65-70 minuti, dipende dalle condizioni ambientali e dal potere assorbente del sottofondo.
- Intervallo tra le mani : almeno 3 ore (per applicazioni sottili) e comunque sulla prima mano completamente asciutta ed indurita.
- Essiccazione : carteggiabile dopo 5-7 ore
- Sovraverniciatura : dopo 24-48 ore con qualsiasi idropittura
- Temperatura ambiente tra + 5 °C e + 40°C Temperatura del supporto tra + 5°C e + 40°C
Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80% Umidità relativa del supporto inferiore al 3%

AVVERTENZE:

-KARTOFÜLLER deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.
-Non utilizzare il prodotto quando è in fase di presa, ne aggiungere acqua per tentare di ripristinare la lavorabilità perduta. -L'utilizzo di contenitori ed utensili sporchi di vecchio stucco già rappreso, accorcia il tempo di vita di quello in lavorazione. -Armare le stuccature dei giunti con rete o nastro in carta microporosa. -Stuccare le teste delle viti. -Il mancato rispetto dei tempi di sovrapplicazione e/o verniciatura può comportare a parziali distacchi del prodotto per imperfetta maturazione. -Prima di eventuali finiture applicare una mano di fissativo FIXACRIL Cod. 92300

MAGAZZINAGGIO:

Conservare in ambienti asciutti e riparati. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. TEMA L'UMIDITA'

NORME DI SICUREZZA:

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente. Si consiglia tuttavia prima dell'utilizzo di consultare la scheda informativa di sicurezza del prodotto nel sito www.colorificiopaulin.com

VOCE DI CAPITOLATO:

KARTOFÜLLER Paulin, Stucco rasante in polvere per interni a presa medio rapida specifico per il trattamento di lastre in cartongesso conforme alla Norma UNI EN 13963 riguardanti i Sigillanti per lastre di gesso rivestito, da applicare in una o più mani con un consumo indicativo di ca.1.2 kg polvere/m² per mm di spessore

***Le resistenze riportate, sono ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in Laboratorio con il 70% di acqua. I dati possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.*

**Il consumo pratico varia in funzione del tipo e dello stato del supporto.*

Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - www.colorificiopaulin.com - info@colorificiopaulin.com



KARTOF- LLER
codice 61900



07

3B-EN 13279-1

Rev August 2018

Family 07
Stuccos&Skim coats

GENERAL DESCRIPTION: Medium-quick hardening gypsum plaster specific for plasterboard slabs.

FIELD OF APPLICATION: Plastering of plasterboard joints with mesh or micro perforated paper.

- Cover the heads of the screws.
- Sticking of plasterboard slabs.
- to even the plasterboard slabs.
- Damaged plasterboard and plaster blocks repairs
- Sticking of corner-profiles protection
- For interior.

SUITABLE SUBSTRATE: plasterboard slabs

TECHNICAL DATA:

Type of binder	: Gypsum modified
Powder density	: 0,800 , 0,05 kg/l
Maximum grain size (UNI EN 1015-1)	: < 0,2 mm
Water-powder mixing ratio	: 60-70% for hole filling 70-80% for smoothing
Fresh mortar consistency (UNI EN 1015-3)	: plastic-thixotropic
Fresh bulk volume mass (UNI EN ISO 2811-1)	: 1,38 , 0,05 kg/l
Setting time (DIN 1168)	: 100 - 150 minutes at 20°C
Mass bulk hardened mortar (UNI EN 1015-10)	: 1,05 , 0,05 kg/l
Flexural strength (MPa) 28 days (UNI EN 196-1)	: 2,5 , 0,5 MPa *
Compression strength (MPa) 28 gg (UNI EN 196-1)	: 6,0 , 0,5 MPa *
Water vapour permeability coefficient (μ) (UNI EN 1015-19)	: 9
It complies the requirements of UNI EN 13963 on sealants for gypsum plasterboard	
Fire reaction (UNI EN 13501-1)	: Classe A1
Flexural mechanical resistance	: . 0\$

NOTE: The above data refers to Laboratory tests at constant humidity and temperature. The same can vary depending on the thermo-hygrometric conditions

CONSUMPTION: about 1.2 kg powder / m² per mm thickness.

FEATURES:

- Excellent thixotropy and workability.
- High filling power. It can be easily applied in one operation even in a few centimeters thick (with elongation of stting time).
- No cracks.
- Low shrinkage
- Good adhesion.
- Easily mixed with water without forming lumps

SUBSTRATE PREPARATION:

The surface must be sound, clean and dry. Loose or dusty parts must be removed and the substrate must then be treated with FIX ACRIL Fixing Fix Code 92300.

METHOD OF USE: Pour 7-8 liter clean water at room temperature in a can. Spread the powder evenly (10 Kg) then leave it to rest for 3-4 minutes. Stir by hand or with a mechanical stirrer until a homogeneous paste has been obtained. If necessary, add a little more water to modify consistency.

PROCESSING TIME: The mixture should be applied within 60 minutes after stirring with water. Hardening begins after 65-70 minutes depending on the environmental conditions and absorption of the substrate.

INTERVAL BETWEEN HANDS: at least 3 hours (for thin applications) and in any case on the previous hand completely dry.

DRYING TIME: can be sanded with sandpaper after 5-7 hours. After drying wait 24-48 hours before proceeding with the cycle.

APPLICATION CONDITIONS:

Ambient temperature (air) : Min +5 °C / Max +40°C

Substrate temperature: Min +5 °C / Max +40°C

Ambient humidity (air) < 80%

Substrate humidity < 10%

CLEAN UP:

Clean tools and equipment with water immediately after use.

STORAGE:

Store the product between + 5°C and + 40°C in the well-closed original containers. Preferably use within three years from the date of production. The last four digits of the production lot correspond to month and year respectively. Keep away from humidity

SAFETY INFORMATION:

The product is not classified as dangerous under current legislation REACH-CLP. However, it is advisable to consult the product safety data sheet before using it.

WARNING:

Must be used in the original state without the addition of foreign materials.

When it begins to harden do not use the product any longer, do not add water to attempt to restore lost workability.

Using containers dirty with stucco leftover shorten the lifetime of the mixture.

Failure to observe the over-application and / or painting times may result in partial detachment of the product for imperfect maturation Before applying any paint, apply a FIX ACRIL Fixing Fiber Code 92300 with a brush (no roller)

DISCLAIMS:

This information is provided to the best of our technical knowledge and is based on our experience. As workmanship, weather and equipment are all beyond our control, the Company may not be held liable for the result obtained using this product. For further information contact the Technical Service.

The spreading rate depends on dilution and substrate absorption; it is advisable to verify it by preliminary test on the specific surface.

The present sheet voids and replace any previously existing version



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)

Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - www.colorificiopaulin.com - info@colorificiopaulin.com