



Monogum

Guaina Cementizia Monocomponente

CODICE: 2022

rev. 05 del 24/01/2024



COLORE/ASPETTO	Avorio in polvere
CONFEZIONE	Sacchi di carta da Kg 20 ca.
CONSERVAZIONE	12 mesi nelle confezioni integre, conservati in luoghi asciutti e su paletta di legno.

CARATTERISTICHE

È una malta cementizia monocomponente impermeabilizzante ad elevata flessibilità a base di cementi, inerti selezionati, additivi specifici e polimeri sintetici flessibili, conforme alle normative EN1504-2 e EN14981.

Miscelando il prodotto con acqua si ottiene un impasto fluido facilmente applicabile, e grazie all'elevato contenuto di resine sintetiche e alla loro qualità, possiede un'eccellente adesione su tutte le superfici (purché solide e pulite) in calcestruzzo e muratura, creando così uno strato flessibile ed impermeabile, oltre alle superfici orizzontali è applicabile anche su superfici verticali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Protezione flessibile ed impermeabile di bagni, docce, balconi, terrazze, vasche prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile su intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo, microfessure di strutture prefabbricate. Protezione di superfici in calcestruzzo soggette all'azione dell'acqua, smog, anidride carbonica, cloruri, solfati ecc. Impermeabilizzazione di muri controterra.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

I supporti devono essere sani e consistenti privi di polveri, grassi, oli ed efflorescenze. Eventualmente demolire e ricostruire le parti ammalorate, facendole stagionare prima di applicare il Monogum. Se le superfici da ricoprire sono molto assorbenti inumidire preventivamente con acqua. In caso di caldo eccessivo o vento forte si consiglia di proteggere le superfici dall'evaporazione rapida.

PREPARAZIONE IMPASTO

Miscelare un sacco da kg 20 con litri 5,00 – 6,00 di acqua pulita, con cazzuola o con mescolatore a elica montata su un trapano a basso numero di giri (circa 500 giri/min); fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Fare riposare l'impasto per circa 5 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Applicare il prodotto a pennello, rullo o spatola, in almeno due strati, non superando i 2 mm di spessore per mano, interponendo uno strato di rete in fibra di vetro nella prima passata, ed applicare la seconda passata ad una distanza di almeno 4/6 ore l'una dall'altra. In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordare tra parete-pavimento o parete-parete, scarichi, tubazioni ecc., applicare la bandella PLAST BAND e i pezzi speciali (angoli e spigoli) incollandoli con il prodotto stesso. Quando il prodotto è stagionato ricoprire con piastrelle ceramiche poste in acqua con collante Flex Top 100 (C2TES1) o collante Flex Ultra (C2TES2) della Plastimur S.r.l.



Applicazione di Monogum con spatola metallica liscia

CONSUMO

1,500 kg/mq per mm di spessore

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere
Colore	Avorio
Residuo Secco	100%
Granulometria polvere	fino a 0,6 mm

DATI APPLICATIVI

Colore dell'impasto	Avorio
Densità malta	1,45 Kg / mc
Consistenza	Plastica spatolabile
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Durata dell'impasto	50 minuti
Spessore per strato	1 - 1,5 mm (per mano)
Intervallo tra i due strati	4-6 ore
Pedonabilità	24-48 ore
Attesa per ricoprimento con ceramica	almeno 4-5 gg
Resa per confezione	mq 12 per mm di spessore
Attesa per reintegro	10 giorni

PULIZIA ATTREZZI

Il prodotto ancora fresco è removibile facilmente dagli attrezzi e dalle mani con abbondante acqua, una volta indurito si può asportare solo meccanicamente.

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA EN 1504-2

Permeabilità alla CO ₂	EN	1062-6	S _d 137,523 m (S _d > 50 m)
Assorbimento Capillare e permeabilità all'acqua	EN	1062-3	W = 0,042 kg/m ² xh ^{0,5} (W < 0,1 kg/m ² xh ^{0,5})
Prova di aderenza per trazione diretta	EN	1542	1,8 MPa (≥ 0,8 MPa)
Reazione al fuoco	EN	13501-1	NR
Permeabilità al vapore acqueo	EN	7783-1	S _d = 0,5611 (Classe I)
Sostanze pericolose	EN		Conforme al punto 5.4

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA EN 14891

Adesione a trazione iniziale	EN	14891 A.6.2	1,6 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	EN	14891 A.6.3	0,7 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	EN	14891 A.6.5	1,7 N/mm ²
Adesione a trazione dopo ciclo gelo/disgelo	EN	14891 A.6.6	0,8 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorata	EN	14891 A.6.7	1,2 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	EN	14891 A.6.9	1,3 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	EN	14891 A.6.7	Nessuna penetrazione
Capacità di crack bridging in condizioni standard a T: 23°	EN	14891 A.6.8	0,90 mm
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa T: - 21°	EN	14891 A.6.8	0,78mm

AVVERTENZE

Prodotto alcalino, proteggere gli occhi, le mani e la pelle da contatto diretto durante l'applicazione.

La superficie da trattare deve essere perfettamente asciutta e stagionata, pulita da polveri, grassi, efflorescenze; deve essere solida, priva di parti incoerenti e tutto ciò che non consente una buona adesione.

Applicare a temperature comprese fra i + 5 °C e + 30 °C.

Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate, in presenza di vento forte, su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

Tenere le confezioni del prodotto al riparo dal sole prima dell'utilizzo.

Non aggiungere inerti o cemento al prodotto. Proteggere dall'acqua il prodotto applicato nelle prime 24/48 ore.

Applicare rivestimenti ceramici dopo 3-5 giorni.

Nel caso di vasche per contenimento acque è bene attendere una stagionatura di 28 giorni ed effettuare cicli di lavaggio prima dell'utilizzo.

Le indicazioni di questa scheda tecnica corrispondono con la nostra migliore esperienza, esse sono da intendersi puramente indicative per cui dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche.

Chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia più o meno adatto all'impiego previsto e quindi assumere ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione e protezione da eseguire con MONOGUM della Plastimur S.r.l., guaina cementizia monocomponente ad elevata flessibilità, a base di cementi, inerti selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici, eseguita a rullo pennello o spatola in doppio strato non inferiore a mm 2. Interporre rete in fibra di vetro fra il primo e secondo strato sulla superficie da trattare. Per migliorare l'allungamento a rottura in corrispondenza di giunti di dilatazione e raccordi vari applicare la bandella PLAST BAND ai pezzi speciali (angoli e spigoli) incollandoli con il prodotto stesso.

A prodotto stagionato ricoprire con piastrelle ceramiche poste con collante Flex top 100(C2TES1) o con collante Flex Ultra (C2TES2) .