



Poligum

Guaina Cementizia Bicomponente

CODICE 2017 - 2018



COLORE

Componente A: polvere di colore grigio
Componente B: liquido di colore bianco

CONFEZIONE

Componente A: polvere grigia in sacchi di carta da kg 25
Componente B: liquido bianco in fusti di plastica da kg 8

CONSERVAZIONE

Componente A: 12 mesi
Componente B: 24 mesi

CARATTERISTICHE

POLIGUM è una guaina cementizia bicomponente impermeabilizzante ad elevata flessibilità a base di cementi, inerti selezionati, additivi specifici e polimeri sintetici in dispersione acquosa, conforme alle normative EN 1504-2 EN 14891

Miscelando i due componenti 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 in calcestruzzo e muratura, creando così uno strato flessibile ed impermeabile mantenendolo inalterato nel tempo. Oltre alle superfici orizzontali è applicabile anche su superfici in verticale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

POLIGUM si può utilizzare sia all'interno che all'esterno, come una protezione flessibile ed impermeabile di bagni, docce, balconi, terrazze, vasche e piscine 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. Impermeabilizzazione di vasche adibite al contenimento acque, ecc.

PREPARAZIONE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

I supporti devono essere sani, asciutti e stagionati, consistenti privi di polveri, grassi ed oli ed efflorescenze. Eventualmente demolire e ricostruire le parti ammalorate, facendole stagionare prima di applicare il poligum.

PREPARAZIONE IMPASTO

Versare il componente B (liquido) in un recipiente pulito e sotto agitazione meccanica versare il componente A (polvere). Miscelare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi, evitare l'inglobamento d'aria nell'impasto. Evitare di preparare l'impasto in modo manuale.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Applicare il prodotto in due strati, mediante spatola non superando i 2 mm per mano, annegando uno strato di rete in fibra di vetro nella prima passata, ed applicare la seconda passata ad una distanza di 4/6 ore l'una dall'altra. In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi 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. A prodotto stagionato ricoprire con piastrelle ceramiche poste in opera con collante FLEX TOP 100 (C2T) della plastimur srl. Stuccare le fughe con fugante.

rev. 05 del 23/11/2023



Poligum A+B e bandella elastica



Applicazione di Poligum A+B con spatola metallica liscia



Applicazione di Poligum per l'impermeabilizzazione di una piscina

CONSUMO

1,650 kg/mq per mm di spessore (calcolo effettuato in laboratorio su superfici in vetro)

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	Componente A	Componente B
Aspetto	Polvere	Liquido
Colore	Grigio	Bianco
Residuo secco	100%	55-57%
Granulometria polvere	fino a 0,6 mm	

DATI APPLICATIVI

Colore dell'impasto	Grigio
Rapporto d'impasto	Componente A+B = 3+1
Massa volumica (EN 2811-1)	1,56 g/ml
Massa volumica in mucchio (EN 1015-6)	1403 kg /m ³
Contenuto d'aria (EN 1015-7)	24.3 %
Consistenza	Plastica spatolabile
Temperatura dell'applicazione	da +5°C a +30°C
Durata dell'impasto	50 minuti
Lavorabilità (13395-2)	dopo 5 min scorrimento mm 50
Spessore per strato	1 - 1,5 mm
Intervallo tra i due strati	4 - 6 ore
Pedonabilità	24-48 ore
Attesa ricoprimento con ceramica	4 - 5 gg
Attesa per reinterro	10 gg
Attesa per contenimento acque	28 gg
Resa per confezione	20 mq per mm di spessore

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA NORMATIVA EN 1504-2

Permeabilità alla CO₂	EN 1062-6	S _d 257,73 m (S _d > m 50)
Assorbimento Capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W = 0,011 kg/m ² xh ^{0,5} (W < 0,1 kg/m ² xh ^{0,5})
Prova di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 0,8 (0,5) MPa Sistemi flessibili senza traffico - ≥ 0,8 (1,0) MPa Sistemi flessibili con traffico
Resistenza alla fessurazione	EN 1062-7	A 4 (metodo A)
Compatibilità termica - cicli gelo - disgelo con immersione in sali disgelanti	EN 13687	≥ 0,8 (0,5) MPa Sistemi flessibili senza traffico - ≥ 0,8 (1,0) MPa Sistemi flessibili con traffico
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-1	S _d = 1,103 (Classe I)

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA NORMATIVA EN 14891

Determinazione dell'adesione a trazione iniziale	EN 14891 -A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²
Determinazione dell'adesione a trazione dopo immersione in acqua	EN 14891 -A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²
Determinazione dell'adesione a trazione dopo invecchiamento termico	EN 14891 -A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²
Determinazione dell'adesione a trazione dopo contatto con acqua clorata	EN 14891 -A.6.7	≥ 0,5 N/mm ²
Determinazione dell'adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	EN 14891 -A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²
Determinazione dell'impermeabilità all'acqua	EN 14891 -A.7	Nessuna penetrazione
Determinazione della capacità di crack bridging in condizioni standard a T=23°C	EN 14891 -A.8	≥ 0,75 N/mm ²
Determinazione della capacità di crack bridging in condizioni standard a T=230°C	EN 14891 -A.8	≥ 0,75 N/mm ²
Determinazione dell'adesione a trazione dopo ciclo gelo/disgelo	EN 14891 -A.6.6	≥ 0,75 N/mm ²

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.

Evitare di miscelare quantitativi parziali delle confezioni. Non aggiungere acqua, inerti o cemento al prodotto. Proteggere dall'acqua il prodotto applicato nelle prime 24/48 ore.

Applicare rivestimenti ceramici dopo 4-5 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.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

POLIGUM contiene cemento che a contatto con il sudore corporeo provoca irritazioni; usare guanti ed occhiali protettivi. Per ulteriori informazioni, riguardanti la sicurezza del prodotto, consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione e protezione di balconi, terrazze, tetti, piscine, muri contro terra, eseguita con Poligum A+B della Plastimur S.r.l., guaina cementizia bicomponente ad elevata flessibilità, a base di cementi, inerti selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici, eseguita in doppio strato a spatola non inferiore a mm 2. Interporre rete in fibra di vetro fra il primo e secondo strato sulla superficie da trattare. Deve essere impastato rispettando le proporzioni di un sacco da 25 kg di polvere con un fustino da 8 kg di liquido. Una volta indurito potrà essere ricoperto con FLEX TOP 100 della plastimur srl, (collante del tipo C2T) e rivestimento ceramico.