

**GUMPLAST****Cod: 001****GUMPLAST** con protettivo contro muschi e alghe**Cod: 077**

Idropittura elastomerica
protettiva per esterni



Caratteristiche

GUMPLAST è un'idropittura che va applicata a piccolo-medio spessore ($0,3 \div 0,6$ mm spessore) e possiede proprietà elastomeriche tali da garantire omogeneità di protezione anche su fondi soggetti a microfessurazioni. GUMPLAST resiste ai raggi UV e presenta un ottimo comportamento ai cicli gelo/disgelo: non è quindi soggetto a deterioramento fotochimico e assicura la tenuta del film alla sollecitazione di bruschi sbalzi termici. Pertanto offre una valida barriera alla penetrazione dell'acqua.

GUMPLAST **con protettivo contro muschi e alghe** non teme l'aggressione da parte di muschi ed alghe, migliorando ulteriormente le prestazioni del prodotto nel tempo sia per quanto riguarda l'aspetto estetico che la funzione protettiva del fondo.

Composizione

Il legante è costituito da polimeri organici di sintesi in emulsione. Le cariche sono di natura silicea e dosate secondo una curva granulometrica particolarmente "chiusa". I pigmenti sono sintetici, scelti nella gamma resistente agli UV. GUMPLAST non contiene plastificanti di tipo migratorio: il mantenimento nel tempo della sua elasticità è ottenuto mediante la plastificazione interna del legante stesso, conferendo al prodotto inalterabilità nel tempo anche in condizioni di esposizione ad inquinamento industriale. Inoltre, in GUMPLAST **con protettivo contro muschi e alghe**, gli speciali additivi fungicidi ed algicidi ad ampio spettro conferiscono al prodotto applicato inattaccabilità da parte di tali organismi anche in condizioni di esposizione ad ambiente marino.

Fornitura

- Vasi da 5 - 15 litri.
- colori: bianco, altri colori su richiesta.

Impiego

GUMPLAST è indicato per la decorazione e impermeabilizzazione di pareti ed opere murarie.

GUMPLAST **con protettivo contro muschi e alghe** è inoltre indicato per il trattamento di opere murarie in località ricche di muschi e alghe, quali zone ad alto insediamento industriale, boschivo o marino.



Preparazione del fondo

Le superfici da trattare devono essere ben pulite, esenti da grassi od oli o parti poco consistenti e sfarinanti. Asportare le vecchie pitture.

Nel caso di restauro di parti ammalorate, ripristinare preventivamente con malta cementizia o bastarda e attendere circa quattro settimane per la stagionatura dei rappezzi.

Se il fondo è inquinato da muffe od alghe, applicare preventivamente lo speciale liquido toglimuffa seguendo le avvertenze.

Il fondo va apprettato con fissativo ISOACRIL N o PLIOCLOR in modo da rendere omogeneo l'assorbimento. Tra l'applicazione del fissativo e quella della prima mano di GUMPLAST attendere 8 ore.

Lavorazione

GUMPLAST va applicato in due mani, la prima diluita fino al 20% e la seconda fino al 10%, in base alla temperatura di applicazione e alla tipologia del fondo. Tra una mano e l'altra lasciar trascorrere 6 ÷ 8 ore. L'applicazione può essere effettuata a pennello, rullo o spruzzo.

Nei punti in cui il supporto abbia già subito fessurazioni d'assestamento si consiglia di applicare una striscia di garza o di rete in fibra di vetro, sormontando la fessurazione, nella stesura della prima mano.

I consumi indicativi variano tra

- 0,35 l / m² con spessore film secco di 200 µm;
- 0,70 l / m² con spessore film secco di 400 µm.

Per garantire il mantenimento delle prestazioni nel tempo si consiglia di applicare, a completa essiccazione del trattamento con GUMPLAST, una o due mani di QUARZACRIL nella stessa tonalità di colore.

Avvertenze

Non applicare GUMPLAST a temperature inferiori a + 6°C.

Il film di GUMPLAST è "fuori pioggia" dopo 10 ore a + 20°C.

Conservazione

GUMPLAST, stoccato nelle confezioni originali intatte, a temperatura non inferiore a + 5°C e non superiore a + 30°C, non subisce alterazioni per 1 anno.

Norme di prodotto

EN 1504-2:2005 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.

(C) Rivestimento: principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (Aumento della resistività).



Dati per l'applicazione

Applicazione	Pennello, rullo, spruzzo
Diluizione	1ª mano fino al 20% con acqua
	2ª mano fino al 10% con acqua
Temperatura minima di filmazione (TMF)	+ 5°C
Temperatura di applicazione	Compresa tra +6°C e +30°C
Essiccazione (25°C - 65% U.R.)	al tatto 4 ore
	sovra applicabile dopo 6 ÷ 8 ore
	completa 24 ore
Consumo	0,35 ÷ 0,7 l / m ²
Aspetto finale	Liscio o leggermente ondulato
Aspetto del film	satinato

Caratteristiche tecniche

Peso specifico / massa volumica	1,35 Kg/l
Contenuto solido del residuo secco in peso	65%
pH	8,5 ÷ 9,5
Viscosità del prodotto tal quale	cps 25000 ÷ 30000
Presa di sporco UNI 10792	molto bassa ΔL < 3
Contenuto massimo di COV : (Valore limite EU -Dir.2004/42/EC A.II- 2010 - Cat. A/c BA: 40 g/l)	12 g / l

Prestazioni [EN1504-2:2005]

Descrizione	Metodo	Valori [classe (limiti)]
Adesione al calcestruzzo di supporto	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062 - 6	132 m [(S _D > 50)]
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	0,03 kg/(m ² · h ^{0,5}) [(w ≤ 0,1)]
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	0,43 m [Classe I (S _D < 5)]
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm ²
Resistenza alla fessurazione (crack bridging)	UNI EN 1062-7 A	571 μm [Classe A3 (> 500)]
Reazione al fuoco dopo l'applicazione (Euroclasse)	EN 13501-1	F

Le caratteristiche sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle caratteristiche ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.