

# SYLASTIC

monocomponente impermeabile all'acqua  
ad elevate prestazioni meccaniche

Sylastic è la guaina polimero cementizia progettata per realizzare impermeabilizzazioni a vista o sotto pavimentazioni, garantendo alte prestazioni, elevata deformabilità e una perfetta tenuta all'acqua. Nano polimeri a struttura filmogena altamente deformabili e resistenti all'acqua, innovative micro particelle siliciche ad effetto idrofobico, micro silicati a spiccata attività pozzolanica, rendono il prodotto altamente prestazionale, flessibile, impermeabile all'acqua e durevole, permettendo l'incollaggio diretto di pavimenti e rivestimenti. Alte resistenze meccaniche, elevata deformabilità, eccellente adesione, garantiscono l'esecuzione di impermeabilizzazioni con la massima garanzia di tenuta e durata.

Preparato cementizio nano polimerico estremamente deformabile, resistente al cloro ed impermeabile all'acqua, specifico per l'esecuzione di membrane impermeabilizzanti continue e di rivestimenti protettivi anti carbonatazione su supporti e manufatti cementizi soggetti a stress termici e meccanici o esposti a severe condizioni ambientali.



## CONFEZIONI CONSERVAZIONE

sacchi carta da 20 kg su pianale da 1120 kg  
12 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto ed asciutto

## DESCRIZIONE

Aspetto	polvere premiscelata grigio chiaro
Impiego	membrana liquida per impermeabilizzazioni sotto piastrelle ceramiche o pietre naturali rivestimento per la protezione superficiale di elementi in calcestruzzo armato
Ambiente	interno - esterno
Supporti compatibili	massetti cementizi tradizionali o a veloce asciugatura MASS7 PRONTO autolivellanti o rasanti a base cementizia LIVELPLAN L10 - L35, TECNORASO 3.30 intonaci cementizi, calcestruzzo, blocchi in cemento, calcestruzzo cellulare lastre in fibro cemento, cartongesso, pannelli in magnesite posa su pavimenti preesistenti (cotto, grés, clinker, mosaico, pietre naturali, marmette) rasature cementizie ad azione osmotica OSMOTIC
Materiali sovrapponibili	adesivi cementizi migliorati (C2) per piastrelle ceramiche e pietre naturali pitture e rivestimenti a base acrilica
Destinazione d'uso	impermeabilizzazione di terrazze, balconi, coperture piane, facciate, vasche, piscine, box doccia locali commerciali, locali tecnici, vani caldaia, laboratori, spogliatoi lastrici solari e superfici esterne sottoposte a stress termici supporti deformabili, strutture snelle, solai in legno o in acciaio strutture in c.a. esposte ad agenti atmosferici o ambientali aggressivi rasatura di protezione e bonifica di intonaci e calcestruzzi micro fessurati
Preparazione impasto	trapano miscelatore a basso numero di giri
Applicazione	a mano con spatola inox liscia, a spruzzo con macchina intonacatrice
Spessore minimo	2 mm.
Spessore massimo per mano	3 mm.
Spessore massimo finale	4 mm.
Attesa tra 1° e 2° mano	3 - 6 ore (variabile in funzione delle condizioni climatiche)
Condizioni di posa	da +8°C a +35°C
Consumo	1,20 kg/m <sup>2</sup> ogni mm. di spessore

## DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 14891	CM01P
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 - 0.6 mm.
Massa volumica apparente della polvere	1150 kg/m <sup>3</sup>
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	26 - 28% (5.2 - 5.6 litri per sacco)
Massa volumica apparente della malta fresca	1450 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di riposo impasto	5 minuti
Durata di vita dell'impasto	60 minuti
MALTA INDURITA - MEMBRANA CEMENTIZIA	
Adesione iniziale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua di calce	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo contatto con acqua clorurata	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Crack bridging ability a +20°C	≥ 0,75 mm.
Crack bridging ability a -5°C	≥ 0,75 mm.
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione
Reazione al fuoco	Classe E
Condizioni di esercizio	da -20°C a +70°C

## LAVORAZIONI SUCCESSIVE

Tempo di transitabilità	6 - 12 ore
Posa pavimentazioni ceramiche	2 - 4 giorni
Posa pitture o rivestimenti	2 - 3 giorni
Adesivi consigliati per la posa di piastrelle	Flexkoll - Drykoll - Primoflex
Rasature e rivestimenti	Frattazzato - Intonaco Acrilico - Siloxan Intonaco
Pitture compatibili	Lavelast - Lavedil SQ - Pittura Sun Reflex

## VOCE DI CAPITOLATO

L'impermeabilizzazione di massetti cementizi, di manufatti in cemento, di elementi in calcestruzzo e di intonaci a base cemento sarà eseguita con idonea membrana acrilico cementizia impermeabile all'acqua, cloro resistente, ad alta resistenza ed elevata deformabilità tipo il SYLASTIC della Società CVR classificato CM01P secondo la norma EN 14891. La rasatura di protezione e rivestimento di elementi in calcestruzzo esposti ad agenti atmosferici aggressivi sarà eseguita con idoneo rivestimento acrilico cementizio impermeabile all'acqua, ad alta resistenza ed elevata deformabilità tipo il SYLASTIC della Società. Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. Il preparato sarà applicato sul supporto utilizzando idonea spatola inox liscia realizzando uno spessore uniforme di circa 1 mm.; subito dopo sarà posata la rete in fibra di vetro alcali resistente, maglia 4x4 mm. e grammatura non inferiore a 155 gr/m<sup>2</sup>, dopo circa 6 ore si procederà alla posa di una seconda mano sino a completa copertura della rete, sino a realizzare uno spessore finale di circa 3 mm. è previsto un consumo pari a 1,20 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm. di spessore.

## AVVERTENZE

- non applicare su guaine bituminose, su legno, plastica, metallo, gomma, gesso, scagliola
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, stabili e sufficientemente asciutti (U.R.<6%)
- non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, eccessivamente umidi o su supporti ghiacciati
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di indurimento e asciugatura
- rimuovere meccanicamente disarmanti, cere e qualsiasi trattamento superficiale che impedisca la perfetta adesione
- l'applicazione su pavimentazioni o supporti particolarmente lisci quali piastrelle smaltate, marmette e pietre naturali levigate e trattate con piombatura, pavimentazioni industriali, deve essere preceduta da scarifica del supporto o da specifico trattamento con il primer ruvido Tecnoprimer da applicare a rullo 3 - 6 ore prima della membrana
- supporti fortemente assorbenti, specie nella stagione estiva, debbono essere trattati con il Primer C o inumiditi con acqua
- lesioni o fessurazioni presenti sul sottofondo debbono essere adeguatamente ripristinate e sigillate prima di eseguire l'impermeabilizzazione
- massetti ed intonaci con scarse resistenze meccaniche debbono essere consolidati 24 - 48 ore prima della posa della membrana con il Primer C o con il Konsolida
- le pavimentazioni in esterno debbono avere adeguate pendenze che permettano il corretto deflusso dell'acqua piovana
- supporti umidi o con risalita capillare dell'umidità debbono essere trattati con rasatura cementizia osmotica OSMOTIC al fine di impedire fenomeni di degrado o sollevamento della pavimentazione dovuti alla pressione del vapore acqueo
- prima di rasare elementi in c.a. verificare lo stato di conservazione del manufatto, eliminare tutte le porzioni degradate ed eseguire un appropriato ripristino dell'elemento strutturale
- i giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali, in nessun caso possono essere sormontati applicando la guaina impermeabilizzante
- i massetti all'esterno devono essere frazionati in riquadri con superficie massima di 10 m<sup>2</sup> (superfici regolari da 3x3 m. o da 4x2,5 m.); a cavallo di tali giunti applicare idonea bandella impermeabile elastica GIUNTOFLEX
- rispettare sempre il giunto perimetrale, in prossimità di angoli e spigoli eseguire appositi sgusci di raccordo con malte di adeguate resistenze meccaniche, in corrispondenza applicare la bandella impermeabile ed elastica GIUNTOFLEX
- la posa su pavimentazioni preesistenti deve essere preceduta da un'attenta verifica della stabilità della pavimentazione che accerti la perfetta aderenza delle piastrelle al supporto e da un'accurata pulizia che rimuova tutto lo sporco presente
- posare il prodotto in 2 mani ad incrociare a distanza di 3 - 6 ore l'una dall'altra realizzando uno spessore finale non inferiore a 2 mm. e non superiore a 4 mm.; spessori superiori in unica soluzione o sovrapposizioni in breve tempo possono ridurre la capacità filmante del polimero nei strati più profondi e quindi compromettere la tenuta del rivestimento
- la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente, maglia 4x4 mm. e grammatura  $\geq 155$  gr/m<sup>2</sup>, deve essere annegata nella prima mano di SYLASTIC, garantire la continuità dell'armatura sovrapponendo i teli 10 cm. l'uno sull'altro, dopo 3 - 6 ore applicare una seconda mano a finire
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 24 ore da pioggia, dilavamenti, sole battente e gelate
- temperature inferiori a +8°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente le prestazioni meccaniche finali e pregiudicare tenuta e durata della membrana
- per la pavimentazione di lastrici solari o balconi si consiglia l'utilizzo di pavimenti di colorazione chiara rispetto a tinte scure, tale accorgimento riduce il surriscaldamento estivo prodotto dall'irraggiamento solare
- l'esposizione a vista è consentita solo su coperture ispezionabili con transito pedonale occasionale prevedendo ogni 16 m<sup>2</sup> esalatori di umidità per evitare tensioni di sollevamento prodotte dal vapore acqueo conseguente al surriscaldamento estivo
- in caso di esposizione a vista si consiglia di tinteggiare il SYLASTIC con la PITTURA SUN REFLEX, tale accorgimento abbatta il riscaldamento della superficie prodotto dall'irraggiamento solare migliorando la durabilità della membrana
- non impiegare all'interno di piscine a diretto contatto con l'acqua clorata, utilizzare SYLASTIC sotto piastrella o mosaico
- non sovrapporre alla membrana finiture eccessivamente rigide non compatibili con il modulo elastico di SYLASTIC, per particolari esigenze contattare l'ufficio tecnico CVR
- non applicare SYLASTIC a diretto contatto con prodotti contenenti solventi che potrebbero deteriorare il polimero acrilico
- il prodotto non è certificato per contatto diretto con acqua potabile
- per tutto quanto non citato si rimanda alle normative tecniche applicabili nonché alla buona pratica esecutiva

## SICUREZZA

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.