



Sylastic

Guaina cementizia monocomponente impermeabile ad elevate prestazioni meccaniche

Guaina monocomponente polimero cementizia estremamente deformabile, impermeabile all'acqua e resistente al cloro, specifica per impermeabilizzazioni a vista o sotto rivestimenti e come membrana protettiva di strutture e manufatti a contatto con acqua. È consigliata come rivestimento impermeabile di elementi in calcestruzzo esposti all'azione di agenti atmosferici e per la bonifica di intonaci fessurati. Prodotto per uso professionale.



CONFEZIONI	sacchi carta da 20 kg su pianale da 560 kg
CONSERVAZIONE	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 tipo LEVELPLAN L10, LEVELPLAN 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 tipo OSMOTIC
Materiali sovrapponibili	adesivi cementizi di categoria 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
Condizioni di esercizio	da -20°C a +70°C
Consumo	1,20 kg/m ² ogni mm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 14891	CMO1P	
Classificazione secondo UNI EN 1504-2	PI-MC-RC-IR	
POLVERE PREMISCELATA		
Fuso granulometrico	0 - 0,6 mm	
Massa volumica apparente della polvere	1150 kg/m ³	
MALTA FRESCA		
Acqua di impasto	26 - 28% (5,2 - 5,6 litri per sacco)	
Massa volumica apparente della malta fresca	1450 kg/m ³	
Tempo di riposo impasto	5 minuti	
Durata di vita dell'impasto	60 minuti	
MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	Valore dichiarato	Valore di norma
Adesione iniziale	1,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	2,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	1,4 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua basica	0,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua clorurata	0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Crack bridging ability (a +23°C)	0,80 mm	≥ 0,75 mm

Crack bridging ability (a -5 °C)	0,75 mm	≥ 0,75 mm
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
RIVESTIMENTO (C)	Valore dichiarato	Valore di norma
Permeabilità alla CO ₂		≥ 50 m
Permeabilità al vapore acqueo "Sd"		Classe I: Sd < 5 m Classe II: 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III: Sd > 50 m
Fattore di resistenza igroscopica "μ"		
Assorbimento capillare "w"		w < 0.1 kg/(m ² h ^{0,5})
Adesione su calcestruzzo		≥ 1,00 N/mm ² sistemi rigidi senza traffico
Adesione dopo cicli termici con sali disgelanti		≥ 1,00 N/mm ² sistemi rigidi senza traffico
Resistenza all'attacco chimico severo (soluzione al 20% di NaCl per 28 gg senza pressione)		Classe I: 3 d. senza pressione Classe II: 28 d. senza pressione Classe III: 28 d. con pressione
Reazione al fuoco	Classe E	
Le prove sono state eseguite utilizzando il 26% di acqua di impasto e realizzando uno spessore di SYLASTIC pari a circa 3 mm.		

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 S1 - DRYKOLL - PRIMOFLEX - FASTKOLL
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 CMO1P 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/m², 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/m² 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 e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.

- 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 almeno 24 ore prima della membrana.
- supporti fortemente assorbenti, specie nella stagione estiva, debbono essere trattati con PRIMER C o inumiditi con acqua.
- lesioni o fessurazioni presenti sul sottofondo debbono essere adeguatamente ripristinate e sigillate prima di eseguire l'impermeabilizzazione.
- sottofondi irregolari debbono essere rasati almeno 7 giorni prima della posa della guaina.
- massetti ed intonaci con scarse resistenze meccaniche debbono essere consolidati almeno 24 - 48 ore prima della posa della membrana con PRIMER C o con 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 m² (superfici regolari da 3 x 3 m o da 4 x 2,5 m); a cavallo di tali giunti applicare idonea bandella impermeabile elastica GIUNTOFLEX o GIUNTOFLEX PP.
- rispettare sempre il giunto perimetrale applicando l'apposita bandella elastica impermeabile GIUNTOFLEX o GIUNTOFLEX PP.
- nelle strutture in c.a., in prossimità di angoli e spigoli, eseguire appositi sgusci di raccordo con malte di adeguate resistenze meccaniche, in corrispondenza dei quali applicare la bandella impermeabile ed elastica GIUNTOFLEX o GIUNTOFLEX PP.
- 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 compreso tra 2 e 4 mm; spessori eccessivi o sovrapposizioni in breve tempo possono ridurre la capacità filmante del polimero negli strati più profondi e quindi compromettere la tenuta del rivestimento.
- la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente, maglia 4 x 4 mm e grammatura ≥ 155 gr/m², tipo RETE CK 155GR, deve essere annegata nella prima mano, sovrapponendo i teli per almeno 10 cm l'uno sull'altro per garantire la continuità dell'armatura.
- 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.
- l'esposizione a vista è consentita solo su coperture ispezionabili con transito pedonale occasionale prevedendo ogni 16 m² 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 SYLASTIC con la pittura ad elevata riflettanza solare PITTURA SUN REFLEX, tale accorgimento abbatte 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.