

APPLICATORE AUTORIZZATO	CAPITOLATO TECNICO   <small>TECNOLOGIE IMPERMEABILI MADE IN ITALY</small> <small>WATERPROOFING TECHNOLOGIES MADE IN ITALY</small>	
Cantiere:	Committente:	
Capitolato 9.8	Supporto :	
	Pendenza :	
rifacimento su vecchio manto	Classe climatica :	
	Protezione Superficiale:	
in guaina ardesiata	Utilizzo copertura :	
	Sistema impermeabilizzante :	
	Tecnica di Posa :	

Descrizione	U.M.	Quantità	€/m ² -m	Totale
<p><u>Opere di preparazione :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulire accuratamente la copertura esistente e rimuovere tutta la sporcizia. • In presenza di difetti della copertura, come crepe, bolle, pieghe ecc.: <ul style="list-style-type: none"> - eliminare le bolle e regolarizzare la superficie utilizzando un bruciatore di sicurezza o ad aria calda e un cazzuolino a punta tonda. - tagliare le pieghe di altezza superiore a 10 mm ed eliminare eventuali sporgenze, avendo cura di saldare per termo rinvenimento a fiamma o aria calda i lembi ricavati dal taglio della piega. • Controllare i fissaggi, la robustezza e l'idoneità dei particolari di contorno e, se necessario, effettuare le riparazioni. • Smontare i lucernari, controllarne i verticali per verificare il fissaggio, la robustezza e l'idoneità, e se necessario, riparare le parti danneggiate. • La coibentazione sotto i vecchi manti deve essere in buona condizione, asciutta, integra ed adatta alla soluzione tecnica prescelta nel rifacimento. • Asportare e sostituire gli eventuali pannelli coibenti impregnati d'acqua. • Installare temporaneamente idonei aeratori coibentati atti a consentire lo smaltimento dell'umidità imprigionata nel vecchio pacchetto impermeabilizzante. • Taglio perimetrale dei verticali del vecchio manto . 				
<p><u>Elemento di rinforzo :</u></p> <p>Fornitura e posa in opera, per rinvenimento a fiamma o ad aria calda, in corrispondenza dei risvolti verticali, di una striscia H.cm.25 di membrana BPP mm 4.</p>				
<p><u>Alternativa Elemento di rinforzo angolare :</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo angolare realizzato in membrana bituminosa preformata CANT BIT, dimensioni mm. 45x35, applicato per termo rinvenimento in corrispondenza dei risvolti verticali .</p>				
<p><u>Elemento di tenuta :</u></p> <p>Fornitura e posa in opera, per termo rinvenimento a fiamma o ad aria calda, di elemento di tenuta a finire composto da membrana impermeabilizzante composita prefabbricata a masse impermeabilizzanti differenziate PLURA RIFACIMENTI G 200 4 mm IN CIMOSA.</p> <p>La massa impermeabilizzante della faccia superiore è a base di bitume distillato e polimeri elastoplastomerici poliolefinici ad elevata resistenza termica e flessibilità a freddo, mentre la massa impermeabilizzante della faccia inferiore è a base di bitume distillato e polimeri speciali che conferiscono ineguagliabili caratteristiche di adesione a tutti i tipi di supporto ed in particolar modo a vecchi manti autoprotetti con ardesia. Un particolare compound appositamente progettato viene utilizzato per compatibilizzare la massa impermeabilizzante della faccia superiore con quella della</p>				

faccia inferiore.

La particolare armatura utilizzata in,ciòè il tessuto di vetro, conferisce alla stessa una ineguagliabile stabilità dimensionale ed eccezionali caratteristiche meccaniche.

La membrana **PLURA RIFACIMENTI G200** è rifinita nella faccia a vista di speciale ardesia bianca con buone capacità riflettenti che, oltre a prolungare la durata della membrana, riduce la temperatura, sia sulla superficie esterna che interna dell'edificio con un buon risparmio in termini di consumo energetico.

L'emissività di PLURA RIFACIMENTI G200 favorisce inoltre la dissipazione del calore accumulato nelle ore notturne.

Nella faccia in applicazione, la membrana è rivestita da film PE senza inchiostri, ad alta fusibilità, che migliora le caratteristiche di adesione della membrana e consente un cospicuo risparmio di gas durante l'applicazione.

PLURA RIFACIMENTI G200 è provvisto di una cimosa laterale di 10 cm e di testa di 15 cm, per favorire la giunzione e la tenuta all'acqua dei teli.

Caratteristiche tecniche :

	Unità di misura	Norma di riferimento	PLURA R G200	Tolleranza
Tipo armatura			Tessuto di Vetro	
Finitura faccia superiore			Ardesia minerale bianca riflettente	
Finitura faccia inferiore			TNT PPL	
Lunghezza rotolo	m	EN 1848-1	8	-1%
Larghezza rotolo	m	EN 1848-1	1	-1%
Spessore	mm	EN 1849-1	4 in cimosa	±5%
Invecchiamento artificiale UV		EN 1297	Conforme	
Adesione dei granuli	%	EN 12039	30	≤
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	-20	≤
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	°C	EN 1296 EN 1109	-15	+ 15°C
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	140	≥
Stabilità forma a caldo dopo invecchiamento	°C	EN 1296 EN 1110	140	- 10°C
Trazione giunti L / T	N/5 cm	EN 12317-1	1100 / 1100	-20%
Pelage giunti L / T	N/5 cm	EN 12316-1	50/50	-20N
Carico a rottura L / T	N/5 cm	EN 12311-1	1200 / 1200	-20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	4 / 4	-2 var. ass.
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1	200 / 200	-30%
Resistenza al punzonamento statico	Kg	EN 12730	15	≥
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	EN 12691-B	1000	≥
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1	-0,1	≤
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F	
Tenuta all'acqua	Kpa	EN 1928-B	60	≥
Tenuta all'acqua dopo invecchiamento	Kpa	EN 1296 EN 1928-B	60	≥
Trasmissione del vapore	μ	EN 1931	100.000	
Riflettanza	%	ASTM E-903	42	
Emissività	%	ASTM C-1371	90	
S.R.I. Solar Reflectance Index	%	ASTM E-1980	94-94-95**	

** Valore ottenuto con applicazione di vernice Voltaika. Valore di S.R.I. senza vernice 46-48-49

Le giunzioni fra i teli dovranno essere di almeno 10 cm. e verranno eseguite a fiamma, con apposito bruciatore di sicurezza o ad aria calda (Leister), le giunzioni di testa saranno di 15 cm.

Dal bordo, schiacciato con apposito rullo pressore, dovrà fuoriuscire un cordolo di mescola fusa.

Per questa operazione non è necessario stuccare le giunzioni.

<p><u>Elemento di raddoppio angolo :</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana PRATIKO MINERAL 4 mm IN CIMOSA ARDESIA BIANCA RIFLETTENTE per l'impermeabilizzazione del verticale che verrà sovrapposta a quella del piano orizzontale di almeno 10 cm., e saldata per termorinvenimento con apposito bruciatore di sicurezza o ad aria calda schiacciando le sovrapposizioni con la cazzuola calda al fine di fare uscire della mescola fusa per rifinire i bordi. L'altezza del verticale sarà pari o superiore a 15 cm. dallo strato di finitura superiore della copertura.</p>				
<p><u>Elemento di scarico :</u></p> <p>Fornitura e posa di bocchettone di scarico realizzati in membrana bituminosa preformata BOCCHETTONE BITUMINOSO resistente alle basse temperature e compatibile con qualsiasi membrana bituminosa, del diametro idoneo allo scarico. La base deve essere possibilmente incavata di circa 5 cm. su di un area di circa 50x50 cm. Fornitura e posa in opera di griglie parafoglia/ghiaia in polietilene resistente ai raggi ultravioletti, a protezione del bocchettone.</p>				
<p><u>Elemento di finitura :</u></p> <p>Fornitura e posa in opera mediante fissaggio meccanico di una scossalina di protezione perimetrale, sigillata con PRATIKO MASTIC.</p>				
<p><u>Elemento fissativo per ardesia:</u></p> <p>Fornitura e posa in opera su tutta la superficie ardesiata di speciale fissativo per ardesia a base acqua SLATE FIX. L'applicazione potrà essere effettuata a rullo, pennello od airless avendo cura di ricoprire tutta la superficie interessata.</p>				
<p>Opere di cantiere ed operazioni preliminari</p> <p>Generalità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinare le operazioni in modo da non arrecare danni agli elementi costruttivi ed ai locali sottostanti. • Evitare di lasciare la notte e per periodi di fermo cantiere porzioni di coperture non a tenuta stagna. • In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 m o su supporti in forte pendenza applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa. • La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a + 5°C. • La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, nebbia ecc.). <p>Nuove costruzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparare i supporti cementizi, compresi i verticali e altri particolari, con primers bituminosi come PRIMERTEC AD o IDROPRIMER per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana. Lasciare asciugare questo strato di preparazione prima di effettuare altre operazioni. • Nelle costruzioni prefabbricate, applicare un pontage con strisce di membrana di altezza idonea su tutte le giunzioni costruttive. In presenza di giunti strutturali, pannelli di tamponamento prefabbricati o coperture in lamiera prevedere sempre idonei giunti di dilatazione. 				
<p><u>Garanzie :</u></p> <p>La soluzione proposta, se eseguita da Applicatore Autorizzato PLUVITEC, gode di garanzia assicurativa decennale postuma totale (materiale + posa in opera), previo rispetto del piano di manutenzione programmata. Le informazioni riportate nella presente documentazione sono basate sulla nostra pluriennale esperienza. Il direttore lavori o il cliente sono in ogni caso tenuti a scegliere e</p>				

controllare sotto la propria responsabilità che i sistemi/ prodotti consigliati siano idonei all'uso previsto.

--	--	--	--