

ATHLON 199 AL

**Legante poliuretano elastico monocomponente alifatico
per granuli di gomma a bassa reattività**

CARATTERISTICHE

Athlon 199 AL è un legante monocomponente alifatico a base di resine poliuretaniche utilizzato per la realizzazione di strati di finitura nei parchi gioco, pavimentazioni antitrauma in combinazione con granuli EPDM colorati. La sua speciale formulazione permette tempi di lavorabilità più lunghi ed ottime proprietà di assorbimento d'urto. Grazie alla natura alifatica del prodotto, Athlon 199 AL non ingiallisce sotto l'azione dei raggi UV.

ASPETTO

Liquido chiaro.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Caratteristica	U.M.	Valore	Tolleranza
Peso specifico	Kg/dm ³	1,06	± 0,05
Residuo secco in massa	%	100	± 1
Viscosità a 23° C (ASTM D4889)	mPa.s	3300	± 200

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

La miscela può essere preparata tramite un apposito mescolatore per granuli di gomma oppure con l'ausilio di una betoniera per cemento.

INDICAZIONI DI POSA

Attrezzature	Diluizione	Tipo di diluente	Pulizia attrezzi
Macchina stenditrice tipo planomatic	Pronto all'uso	-	DIL A1
Manuale con spessori e staggia in alluminio	Pronto all'uso	-	DIL A1

SOTTOFONDO

Per spessori sottili, fino a 5 cm il sottofondo deve essere compatto, coerente, privo di oli e grassi (es. asfalto e cemento) e deve essere preventivamente trattato con Athlon 199 AL diluito 1:1 con DIL A1 o alternativamente con Epobase A; per spessori superiori è possibile realizzare la colata in opera su sottofondo stabilizzato, comunque ben compattato e primerizzato.

NOTA: le superfici in resina sono superfici generalmente impermeabili (non drenanti) e richiedono un sottofondo con le pendenze corrette, idonee a far defluire facilmente le acque meteoriche ed evitare ristagni. Tutti gli interventi di regolarizzazione devono essere realizzati prima della posa del rivestimento finale; se necessario consultare l'ufficio tecnico della Casali S.p.a.

CONSUMO

Il rapporto di miscelazione granulo/Athlon 199 AL cambia a seconda del tipo di granulo utilizzato; effettuare delle mescole di prova preventive per verificare il giusto rapporto di miscela ad evitare carenze o eccessi di legante. A titolo esemplificativo se si usa un granulo EPDM 1 – 4 mm si consiglia un rapporto 100 : 20, se si usa un granulo EPDM 0,5 – 1,5 mm si consiglia 80 : 20.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura dell'ambiente: MIN 10° C - MAX 40° C
 Umidità relativa all'ambiente: MIN 40% - MAX 90° C
 Temperatura del supporto: MIN 10° C - MAX 40° C

TEMPI DI INDURIMENTO

A 23° C e 60 % U.R.	38 h
----------------------------	------

I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di indurimento sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature, soleggiamenti diretti ed elevata umidità accelerano l'indurimento; ombre, basse temperature, bassa umidità rallentano l'indurimento. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuto indurimento dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO

Colori disponibili	Neutro
Confezionamento	20 kg - 210 kg

INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione	MIN 18° C - MAX 40° C
Stabilità nelle confezioni originali	6 mesi

AVVERTENZE

Athlon 199 AL è una resina igroindurente che reticola con l'umidità presente nell'ambiente. Le variazioni di temperatura ed umidità influenzano i tempi di presa del prodotto; in climi molto secchi potrebbe essere necessario inumidire la superficie colata per velocizzare la presa del legante. Verificare la possibile presenza di umidità di risalita e/o da infiltrazione, se necessario contattare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.a.

NORME DI SICUREZZA

Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.

I dati contenuti nella presente scheda tecnica hanno valore indicativo e l'azienda si riserva di modificarli, per ragioni tecniche, senza alcun preavviso. Le soluzioni d'impiego proposte non sono esaustive della totalità di quelle adottabili ma rappresentano una casistica dell'esperienza di applicazione rilevata dalla Casali e pertanto hanno solo un valore indicativo. L'uso, sia proprio sia improprio, dei prodotti citati, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Nota importante: per una migliore omogeneità cromatica dei prodotti che rimangono a vista, si consiglia di usare materiale di uno stesso lotto di produzione come mano a finire. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).