

RIVESTIMENTI - acrilici

FLOORGUM PAINT

Manto sintetico pedonabile multiuso

Rivestimento liquido monocomponente formulato con resine all'acqua (granulometria 0,06 – 0,1 mm). Da utilizzare come rivestimento pedonabile multiuso, per la realizzazione di rivestimenti protettivi pedonabili su sistemi impermeabilizzanti liquidi, in alternativa alla tradizionale piastrella in ceramica. Il prodotto è idoneo inoltre per la realizzazione di superfici da gioco polivalenti, piste ciclabili, delimitazione di aree pedonabili e rivestimenti anti-scivolo. Resistente agli sbalzi di temperatura, ai raggi UV ed all'usura.

VANTAGGI

- Di facile e rapida applicazione;
- Realizza un rivestimento pedonabile e antiscivolo;
- Elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo, ai raggi UV, all'aria salmastra e ai sali in genere;
- Ciclabile;
- Elevata elasticità;
- Può essere applicato a completamento di sistemi impermeabilizzanti a base di resine sintetiche;
- Può essere successivamente rivestito con piastrelle o altri rivestimenti;
- Prodotto *solvent free*.
- Prodotto certificato ITF (ITF2, ITF3 e ITF5)
- Prodotto certificato per campi da *Padel* (EN 12235:2013, rimbalzo palla 96 %)

RESA

1,2 kg/m².

COLORE

Blu, celeste, grigio, rosso, sabbia e verde. Su richiesta si possono realizzare colori personalizzati.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 20 kg.
Pallet: 48 secchi (960 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto è idoneo per la realizzazione di piste ciclabili (certificato ANAS), per rivestire superfici in calcestruzzo o asfalto destinate ad impianti sportivi (campi da tennis, basket, calcetto) come pure per

RIVESTIMENTI - acrilici

rivestire superfici in calcestruzzo o asfalto per renderle pedonabili e anti-scivolo. Può essere utilizzato come protettivo in abbinamento ad impermeabilizzanti liquidi, rendendo la superficie pedonabile. Si utilizza sia all'interno che all'esterno.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Tempo di immagazzinamento 24 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili o inconsistenti. Rimuovere la polvere, i grassi e gli oli. La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C. Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato ed avere espletato gli adeguati ritiri. La superficie non deve presentare ristagni d'acqua. Su supporti in asfalto ruvido prima dell'applicazione del *Floorgum Paint*, la superficie va primerizzata con *SBS-bond* (vedi scheda tecnica), e, se necessario, eventualmente livellare con *Floorgum Antracite* (vedi scheda tecnica).



Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

FLOORGUM PAINT

Manto sintetico pedonabile multiuso

In caso di applicazione diretta su asfalto è necessario applicare il primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica), in base alla rugosità del supporto. In caso di applicazione su supporti affetti da umidità di risalita, prevedere la realizzazione di una adeguata barriera vapore (vedi scheda tecnica *WATstop*).

MISCELAZIONE

Il prodotto è monocomponente, pronto all'uso. Prima di procedere con la stesura, miscelare con trapano miscelatore fino ad ottenere un composto omogeneo, se necessario diluire con massimo il 10% d'acqua. L'acqua specificata è indicativa. È possibile ottenere un prodotto a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare. Non aggiungere mai componenti estranei alla miscela.

APPLICAZIONE

1. In presenza di problemi di umidità applicare *WATstop* come barriera al vapore (resa: 1,0 kg/m², vedi scheda tecnica).
2. In assenza di umidità su supporti lisci non controterra in calcestruzzo applicare il primer *VAPOSTOP* (resa 0,10 – 0,15 kg/m² secondo il grado di assorbimento del supporto - vedi scheda tecnica).
3. A completa asciugatura, applicare il *Floorgum Paint* con rullo, airless o tira-acqua in due o più strati fino a raggiungere la resa indicata nella presente scheda tecnica. Per un risultato migliore ed un rivestimento più omogeneo si consiglia di incrociare gli strati. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

Per la realizzazione di superfici pedonabili in abbinamento con i sistemi impermeabilizzanti *Diasen* è sufficiente applicare direttamente il *Floorgum Paint* senza primer.

APPLICAZIONE SPORT – FLOORING

1. In presenza di problemi di umidità applicare *WATstop* come barriera al vapore (resa: 1,0 kg/m², vedi scheda tecnica).
2. In assenza di umidità su supporti lisci non controterra in calcestruzzo applicare il primer *VAPOSTOP* (resa 0,10 – 0,15 kg/m² secondo il grado di assorbimento del supporto - vedi scheda tecnica).
3. A completa asciugatura del primer usato :
 - 3.1. *EVOLUTION SYSTEM* - Per ottenere un **ITF2**, applicare un primo strato di *Sportgum* (vedi scheda tecnica).
 - 3.2. *PRO SYSTEM* - Per ottenere un **ITF3**, applicare un primo strato di *Floorgum Antracite* (vedi scheda tecnica).
 - 3.3. *X-PRO SYSTEM* - Per ottenere un **ITF5**, applicare direttamente *Floorgum Paint* (vedi sotto per dettagli sull'applicazione).
 - 3.4. *PADEL SYSTEM* - Per l'ottenimento di superfici per aree sportive quali campi da *Padel*, applicare direttamente il prodotto *Floorgum Paint* (vedi sotto per dettagli sull'applicazione).
4. Attendere la completa asciugatura del prodotto scelto (si vedano punti **3.1.**, **3.2.**, **3.3.**, **3.4.**), quindi applicare *Floorgum Paint* con rullo, airless o tira-acqua in due o più strati fino a raggiungere la resa indicata nella presente scheda tecnica. Per un risultato migliore ed un rivestimento più omogeneo si consiglia di incrociare gli strati. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
5. A completa asciugatura di *Floorgum Paint*, utilizzare la pittura acrilica *Colorflex* per la demarcazione delle linee di gioco (vedi scheda tecnica).

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga completamente in 4 ore, è pedonabile dopo 12 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati da umidità relativa dell'ambiente e temperatura, e possono variare anche in modo significativo.

RIVESTIMENTI - acrilici

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La *Diasen* non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce

FLOORGUM PAINT

Manto sintetico pedonabile multiuso

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Nel caso di superfici piane prevedere un massetto delle pendenze con adeguata inclinazione per permettere il deflusso delle acque.
- Per mantenere una superficie pulita è necessario pianificare ed effettuare interventi di manutenzione. Interventi di manutenzione



ordinaria prevedono che la superficie debba essere ripulita da sporco o foglie utilizzando gli idonei strumenti. Annualmente, per una pulizia più profonda, è consigliato utilizzare un'idropulitrice ad alta pressione.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.



RIVESTIMENTI - acrilici

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce

FLOORGUM PAINT

Manto sintetico pedonabile multiuso

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati fisici / tecnici*		
Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1,2	kg/m ²
Aspetto	semidenso	-
Colore	blu, celeste, grigio, rosso, sabbia e verde	-
Diluizione	max 10% di acqua	-
Granulometria	0,06 - 0,1	mm
Tempo di attesa fra 1 ^a e 2 ^a mano (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Umidità massima	70%	-
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Pedonabilità	12	ore
Conservazione	24 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchio in plastica da 20 kg	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Resistenza all'abrasione (1000 giri con ruote CS-10)	0,099 g 0,46%	g	UNI 10559	-
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test**)	1680 ore (> 10 anni**)	ore / anni	UNI EN ISO11507	-
Reazione al fuoco	classe B – s2, d0	-	UNI EN 13501-1	-
Resistenza agli idrocarburi	-	-	certificato ANAS	al termine della prova nessun difetto
Resistenza al gasolio	-	-		
Resistenza agli oli lubrificanti	-	-		
Resistenza ai sali (CaCl ₂ e NaCl sature)	-	-		
Resistenza all'attrito radente con pendolo	PTV = 66	-		-
Resistenza allo scivolamento	μ = 1,127	-	UNI 8272 parte 11°	livello 3
Adesione su asfalto	-	-	-	ottima
Adesione sulla membrana bituminosa	< 1,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	sufficiente

RIVESTIMENTI - acrilici

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce

FLOORGUM PAINT

Manto sintetico pedonabile multiuso

Resistenza ai cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	inalterato
Adesione sullo <i>Sportgum</i>	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ottima
Adesione sul <i>Floorgum Antracite</i>	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ottima
Adesione sull' <i>Acriflex Winter</i>	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ottima
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 689	-	UNI EN ISO 7783	-

** 1680 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto.

*** Crediti LEED®

Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp1 - Prestazioni energetiche minime	obbligatorio
	EAp2 - Prestazioni minime dell'involucro opaco	obbligatorio
	EAc1 - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 27
	EAc2 - Prestazioni avanzate dell'involucro opaco	2
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRC2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRC3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRC4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRC6 – Materiali derivanti da fonti rinnovabili	2
Qualità ambientale Interna	QIc3 – Controllo dell'umidità	1

*** crediti validi solo per gli standard LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp2 - Prestazioni energetiche minime	obbligatorio
	EAc1 – Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 19
Materiali e Risorse	MRC2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRC4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRC6 – Materiali rapidamente rinnovabili	1
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione	1
	QIc4.2 - Materiali basso emissivi - pitture e rivestimenti	1

RIVESTIMENTI - acrilici

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce

FLOORGUM PAINT

Manto sintetico pedonabile multiuso

Crediti LEED®		
Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Area tematica	Credito	Punteggio
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	obbligatorio
	EAc1 – Optimize Energy Performance	da 1 a 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
Indoor Environmental Quality	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	1



RIVESTIMENTI - acrilici

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com