

NOVOL



distributore unico per l'italia

www.gommamica.it

SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE NOVOFLOOR ICE SYSTEM

La pavimentazione per esterni NOVOFLOOR ICE SYSTEM è un sistema costituito da uno speciale tappeto refrigerante costituito da un mix di EPDM di alta qualità e strati di riempimento realizzati con una miscela di EPDM in granuli ed un rivestimento poliuretano. NOVOFLOOR ICE SYSTEM è un sistema bi-funzionale. La speciale conformazione della pavimentazione permette la realizzazione di piste di pattinaggio su ghiaccio, o l'utilizzo della stessa per sport di squadra all'aperto, quali basket, volley o l'utilizzo della pavimentazione quale campo da tennis etc.

I vantaggi della pavimentazione sono: alta elasticità, eccellente smorzamento di impatti, alto coefficiente di attrito, gradevole aspetto estetico e assenza di interruzioni.

La pavimentazione per esterni è costituita da resine poliuretano che sono estremamente resistenti alle variazioni climatiche, incluse le basse temperature.

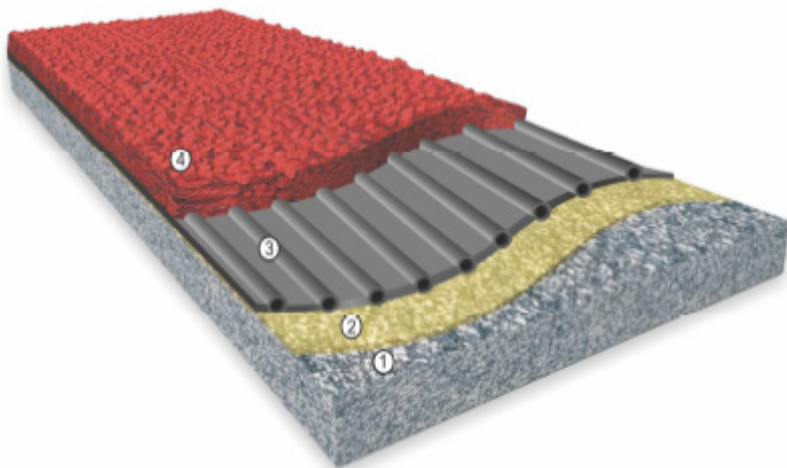
Procedura di realizzazione

Precedentemente la realizzazione della pavimentazione NOVOFLOOR ICE SYSTEM, effettuare una prova di tenuta del sistema di refrigerazione (tappeto) con aria compressa a pressione di 2,5 bar. I tappeti refrigeranti sono vincolati al substrato con l'adesivo NOVOFLOOR P21, applicato con spatole di formato A2 (in funzione delle asperità del substrato, il consumo può variare tra 0,8 ed 1 kg/m²). Tenere il tappeto refrigerante costantemente ad una pressione di 2 bar minimi per tutti i seguenti stadi di lavorazione. Il tappeto refrigerante, costituito da un mix di EPDM di alta qualità, deve essere primariamente sgrassato con NOVOFLOOR R01, utilizzando circa 100g/m². Dopo circa 30 min. procedere con la fase di intrusione del tappeto refrigerante. Intingere due volte con NOVOFLOOR R02. Utilizzare spazzole con setole tagliate a metà o spazzole con setole dure onde assicurarsi che il prodotto sia correttamente penetrato nel tappeto refrigerante. Il consumo dovrebbe attestarsi approssimativamente a 300g/m² per ogni ciclo di intrusione.

Aspettare non più di 2 o 3 ore tra i due cicli di intrusione

Il successivo stadio è l'applicazione del rivestimento poliuretano NOVOFLOOR P44 con una spatola B2, seguito dal riempimento con EPDM in granuli di dimensioni 1,0-3,5 mm. Il consumo consigliato di NOVOFLOOR P44 è 4,4 kg/m², mentre il consumo consigliato di EPDM è circa 6,5 kg/m² (circa 4,4 kg/m² rimangono incorporati nel sistema; raccogliere – spazzolando via – l'eccedenza prima di procedere al successivo passaggio). Applicare NOVOFLOOR P44 12 ore dopo l'intrusione, altrimenti la stessa dovrà essere ripetuta con NOVOFLOOR R02, nel rispetto delle indicazioni sopra riportate.

Il secondo strato – di servizio - del sistema è il rivestimento NOVOFLOOR P44, applicato con spatola B4 e caricato con granuli EPDM di dimensioni 1,0-3,5 mm. La resa consigliata è 3 kg/m², con un consumo di granulo EPDM di riempimento di circa 5,5 kg/m² (con circa 3,4 kg/m² di materiale; raccogliere – spazzolando via – l'eccedenza).



NOVOFLOOR ICE SYSTEM può essere realizzato su due substrati:

1. calcestruzzo, sigillato con NOVOFLOOR P10 (vedi technical data sheet PT-4-0)
2. asfalto, sigillato con NOVOFLOOR P11 (vedi technical data sheet PT-4-01)

Lo spessore complessivo della pavimentazione NOVOFLOOR ICE SYSTEM è 18 +/- 1 mm.

La tabella sotto riportata evidenzia il consumo stimato di ciascun componente.

STRATO	COMPOSIZIONE	CONSUMO [kg/m2]
Sigillante (*)	NOVOFLOOR P10 O NOVOFLOOR P11A	0,2 – 0.3
Adesivo di collegamento del tappeto al substrato	NOVOFLOOR P21 (spatola A2)	0.8 - 1.0
Sgrassante	NOVOFLOOR R01	Ca. 0.1
Impregnante (raddoppiare)	NOVOFLOOR R02	2x approx 0.3
Strato di riempimento	NOVOFLOOR P44 (spatola B2)	4.4
	EPDM granulato (1.0 – 3.5mm)	4.4
Strato superiore	NOVOFLOOR P44 (Spatola B4)	3.0
	EPDM granulato (1.0 – 3.5mm)	3.4

(*) applicabili al tipo di substrato

Per raccomandazioni sulla pulizia e manutenzione della pavimentazione, vedere l'apposita sezione
ATTENZIONE: NOVOFLOOR ICE SYSTEM ha una limitata resistenza alla foratura dovuta allo speciale tappeto refrigerante, componente del sistema.

Non usare scarpe chiodate

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO: dopo che è stato introdotto il liquido refrigerante (glicole in soluzione), spurgare tutta l'aria e porre il sistema ad una pressione massima di 0.8 bar. Avviato il sistema refrigerante, porre il sistema ad una pressione dinamica massima di 2.5 bar. Quando il sistema risulta refrigerato (il glicole torna ad una temperatura compresa tra -3 e -5 gradi), iniziare a formare lo strato superficiale in ghiaccio. Realizzare il ghiaccio in strati spruzzando l'acqua allo spessore desiderato (ad esempio circa 5 cm.).

Altre informazioni

l'efficacia del nostro sistema è confermata da ricerche di laboratorio e molti anni di esperienza. I dati tecnici qui riportati rispecchiano le conoscenze sui nostri prodotti e le loro potenziali applicazioni. Assicuriamo alta qualità, a condizione che gli utilizzatori rispettino le indicazioni fornite e siano poste in essere da personale esperto. Si consiglia di procedere, prima della realizzazione, ad una applicazione test del prodotto, onde verificare la potenziale differente reazione su diversi sottofondi. Non possiamo ritenerci responsabili per difetti se il risultato finale fosse condizionato da fattori fuori dal nostro controllo.