

# DURAFLOOR PLUS

PAVIMENTO  
VINILICO  
OMOGENEO  
TECNICO

HOMOGENEOUS  
VINYL  
FLOORING


- STATICO
- DISSIPATIVO
- PRESSOCALANDRATO
- ANTIBATTERICO
- TRATTAMENTO POLIURETANICO

- ELECTROSTATIC
- DISSIPATIVE
- BACTERIA RESISTANCE
- PUR TREATMENT



Impiego navale  
Naval Use



THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**<sup>®</sup>

# DURAFLOP PLUS

Spessore/Thickness | 2,0 mm

20 ml  
H 200 cm



61x61 cm



## REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE



Impiego navale  
Naval Use



## DESCRIZIONE TECNICA

**Teli** larghezza 200 cm  
lunghezza 20 ml ca.  
40 m<sup>2</sup> per rotolo

**Piastrelle** 61x61 cm  
5,95 m<sup>2</sup> per scatola

**Peso** 3,60 kg/m<sup>2</sup> ca.

■ Materiale pronto  
a magazzino

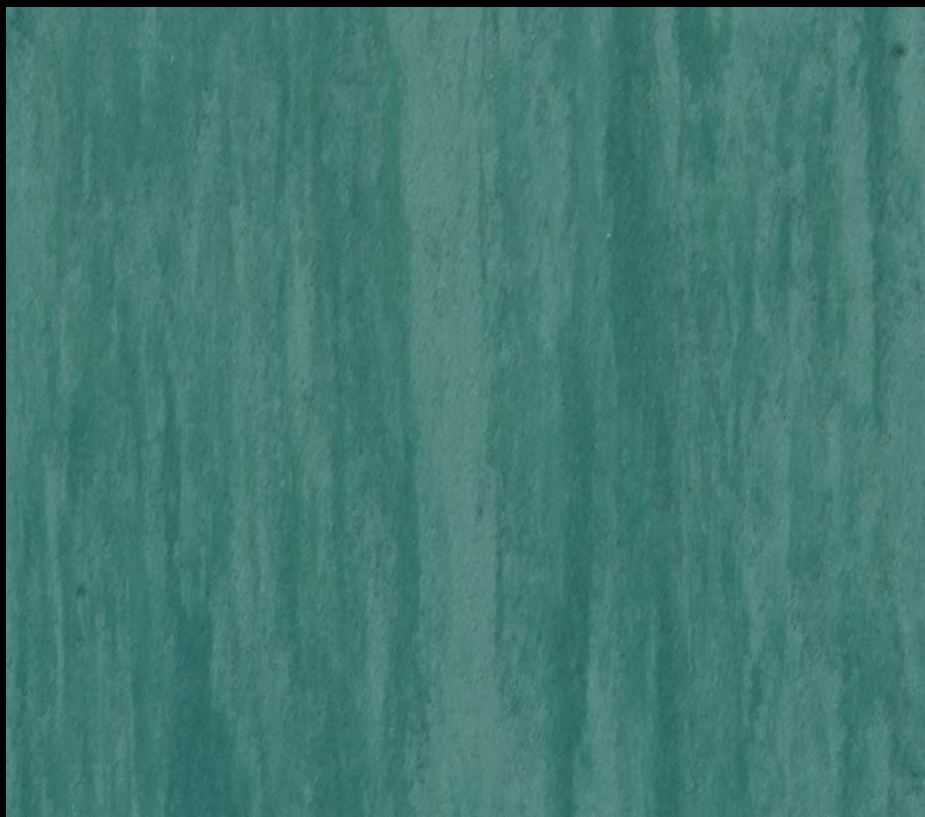
## TECHNICAL DESCRIPTION

**Rolls** width 200 cm  
length 20 ml approx.  
40 m<sup>2</sup> each roll

**Tiles** 61x61 cm  
5,95 m<sup>2</sup> each box

**Weight** 3,60 kg/m<sup>2</sup> approx.

■ In stock



1540 | VERDE



1542 | AVORIO



1543 | SABBIA



1545 | GRANO



1551 | MAIS



1552 | ARTICO



# DURAFLOP PLUS

Spessore/Thickness | 2,0 mm

20 ml  
H 200 cm



61x61 cm



1537 | GENZIANA



1550 | MENTA



1536 | AVIO



1538 | ZAFFIRO



1539 | ACQUAMARINA



1531 | GHIACCIO



1532 | PERLA



1533 | GRIGIO



1549 | MATTONE



1535 | FERRO



1534 | PIOMBO



1548 | CAIENNA



**La soluzione Duraflor Plus** è una gamma di pavimenti omogenei, estremamente versatili e con un buon rapporto qualità prezzo. Il modello delicato e la rinnovata e vasta collezione di colori rendono questo pavimento la scelta adatta per la realizzazione d'interni. **Duraflor Plus** è dotato di superficie in PUR per una più facile manutenzione iniziale. Il rivestimento offre anche una base migliore per la futura manutenzione con cera o lucidatura. **Duraflor Plus** viene consigliato per l'uso in aree come scuole, negozi, strutture sanitarie, edilizia sociale e altre simili. Idoneo anche per utilizzo navale.

**Voce di capitolato.** La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo presso-calandrato, Tipo II (ISO 10581), con marmorizzazione passante attraverso tutto lo spessore e superficie semilucida non riflettente e non porosa, tipo Duraflor Plus di Virag o similare, colori a scelta della D.L. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 2,00 mm (ISO 24346/EN 428), in teli di cm. 200 di altezza (ISO 24341/EN 426) e piastrelle nel formato 61 x 61 cm con un peso (ISO 23997/EN 430) 3.600 g/m<sup>2</sup>; la classificazione d'uso 34/43 secondo ISO 10874/EN 685. Altamente resistente al traffico intenso, questo pavimento presenta un trattamento superficiale PUR con Poliuretano che ne protegge la superficie e ne facilita la manutenzione. Le proprietà anticivolo della pavimentazione dovranno essere conformi alla EN 13893 con valore  $\geq 0,3 \mu$  (come richiesto dalla marcatura CE), R9 secondo DIN 51130. Reazione al fuoco (EN 13501-1) Bfl-s1 incollato su supporto incombustibile e antistatico fisiologico (EN 1815) < 2 kV. La natura compatta del materiale garantirà caratteristiche batteriostatiche in conformità alla ISO 846-C. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione < 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopo 28 giorni dall'installazione) ed essere privo di ftalati fatta eccezione per la parte di materiale riciclato in esso contenuto. I teli e le piastre del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica comprensiva di risvolto alle pareti e perfettamente impermeabile all'acqua. La preparazione del sottofondo, le tecniche di incollaggio, la messa in servizio e la manutenzione sia ordinaria che straordinaria dovranno essere effettuate in ottemperanza a quanto previsto nella normativa UNI 11515-1.

**Posa in opera.** La pavimentazione deve essere incollata con apposito adesivo su un massetto piano, compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature e isolato dall'umidità nel tempo. L'utilizzo di rasanti e collanti va fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e di prescrizione. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione, si deve posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che vanno posti in opera con senso invertito e previa acclimatazione per un periodo non inferiore alle 24 ore a temperatura non inferiore a 18°C.

**Pulizie di fine cantiere.** Duraflor Plus deve essere lavato con l'ausilio di appositi detergenti neutri e necessita l'applicazione di cera metallizzata in funzione dell'intensità del traffico e della tipologia d'uso.




**Duraflor Plus is a range of** homogeneous floor covering that is extremely versatile and delivers good value for money. The subtle pattern and wide, refreshed colour collection make this flooring a popular choice when creating interiors for supporting everyday activities. **Duraflor Plus** is equipped with PUR surface for easier initial maintenance. The coating also provides a better base for future maintenance with wax or polish. **Duraflor Plus** is recommended for use in areas such as schools, shops, healthcare facilities, social housing and other similar areas. Duraflor Plus is suitable also for naval use.

**List of requirements.** The flooring, which is CE marked (EN14041), must be made using a homogeneous, press-calendered PVC floor, Type II (ISO 10581), with marbling through the entire thickness and a non-reflective and non-porous semi-gloss surface, type Duraflor Plus by Virag or similar, colors chosen by the DL. The floor must be supplied with a total thickness of 2,00 mm (ISO 24346/EN 428), in sheets of 200 cm in height (ISO 24341/EN 426) and tiles in the 61 x 61 cm format with a weight (ISO 23997/EN 430) 3.600 g/m<sup>2</sup>; the use classification 34/43 according to ISO 10874/EN 685. Highly resistant to heavy traffic, this floor has a PUR surface treatment with Polyurethane that protects the surface and facilitates maintenance. The anti-slip properties of the flooring must comply with EN 13893 with a value  $\geq 0,3 \mu$  (as required by the CE marking), R9 according to DIN 51130. Reaction to fire (EN 13501-1) Bfl-s1 glued on incombustible and physiological antistatic support (EN 1815) < 2 kV. The compact nature of the material will guarantee bacteriostatic characteristics in accordance with ISO 846-C. The material must be 100% recyclable. In view of a better air quality in the environments, it must have an emission < 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (after 28 days from the installation) and be phthalate-free, except for the part of recycled material it contains. The sheets and floor plates must be heat-welded with the appropriate PVC curb of the same quality and color,

#### Certificazione / Certification

#### Norma / Test

<b>Tipo di pavimento Flooring</b>	ISO 10581 EN 649	Pavimento vinilico omogeneo monostrato - Tipo II Homogeneous vinyl floor covering - Type II
<b>CE</b>	EN 14041	Si / Yes
<b>Classificazione Classification</b>	ISO 10874 EN 685	Commerciale / Commercial 34 Industriale / Industrial 43
<b>Certificazione ISO ISO classification</b>		Ronneby ISO 9001 Ronneby ISO 14001
<b>Dati tecnici / Technical data</b>	<b>Norma / Test</b>	
<b>Spessore strato d'usura Wear layer thickness</b>	ISO 24340 EN 429	2,0 mm
<b>PUR</b>		Si / Yes
<b>Spessore totale Total thickness</b>	ISO 24346 EN 428	2,0 mm
<b>Peso totale / Total weight</b>	ISO 23997 - EN 430	3,6 kg
<b>Formati Dimension</b>	ISO 24341 - EN 426 (Rotoli/Rolls) ISO 24342 - EN 427	20 ml x 200 cm ca. / approx. 61 x 61 cm - 16 Piastrelle / Tiles = 5,95 m <sup>2</sup>
<b>Performance</b>	<b>Norma / Test</b>	
<b>Stabilità dimensionale Dimension stability</b>	ISO 23999 - EN 434	$\leq 0,40\%$ Rotoli / Rolls $\leq 0,25\%$ Piastrelle / Tiles
<b>Reazione al fuoco Reaction to fire</b>	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	Classe / Class Bfl-s1 $\geq 8 \text{ kW}/\text{m}^2$ Idoneo / Passed
<b>Certificazione navale IMO Certification</b>	IMO FTPS Parte / Part 5 e 2 IMO Res. A653	 0575
<b>Gruppo di abrasione Abrasion group</b>	EN 660: Parte/Part 2	Gruppo/Group M: $\leq 7,5 \text{ mm}^3$
<b>Impronta residua Residual indentation</b>	ISO 24343-1 - EN 433	0,04 mm ca. / approx.
<b>Test sedia a rotelle Test Castor Chair</b>	ISO 4918 - EN 425	Nessun danno No damage
<b>Proprietà elettrostatiche Static electrical charge</b>	EN 1815	< 2 kV
<b>Emissioni VOC / VOC Emissions</b>	AgBB / DIBt	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopo 28 giorni / after 28 days)
<b>Riscaldamento a pavimento Underfloor heating</b>		ok - max 27°C
<b>Resistenza termica Thermal resistance</b>	EN 12667	Circa / About 0,01 m <sup>2</sup> K/W
<b>Solidità alla luce / Light fastness</b>	EN ISO 105 - B02	$\geq$ Livello / Level 6
<b>Resistenza agenti chimici Chemical resistance</b>	ISO 26987 - EN 423	Buona / Good
<b>Resistenza ai batteri Bacteria resistance</b>	ISO 846: Parte C	Non favorisce la crescita Does not favour growth
<b>Resistenza allo scivolamento Slip resistance</b>	DIN 51130 EN 13893	R9 $\geq 0,3$
<b>Resistenza della termosaldatura Heat seal resistance</b>	EN 684	Valore medio / Medium value $\geq 240 \text{ N}/50 \text{ mm}$ Valore individuale / Individual value $\geq 180 \text{ N}/50 \text{ mm}$

in order to obtain a monolithic surface including flap on the walls and perfectly impermeable to water. The preparation of the substrate, the bonding techniques, the commissioning and maintenance both ordinary and extraordinary must be carried out in compliance with the provisions of the UNI 11515-1 standard.

**Installation.** The flooring must be glued down with a suitable adhesive on an even, compact, dry and without cracks subfloor, protected against damp over time. The use of leveling compounds and adhesives must be carried out following the instructions of the manufacturers. In order to obtain an even and regular floor, consecutive roll numbers should be installed in sequence and all consecutive rolls must be installed in the opposite direction to the previous sheet installed (reverse sheets). Tiles and rolls must be conditioned for 24 hours before installation at a temperature not lower than 18°C.

**Maintenance.** Duraflor Plus must be cleaned with neutral detergents and coated with a metalized wax according to the traffic intensity and use.

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.

The manufacturer reserves the right to make changes to the product specifications without prior notice.



DRPPVCC2019

I campioni sono puramente indicativi perché non consentono di visualizzare l'aspetto della superficie estesa. NB. I decori possono leggermente differire da una partita all'altra.

The samples are purely indicative and may slightly differ from the supplied product because they do not allow to visualize the aspect of the extended surface. NB. Decorations may slightly differ from one batch to another.



PAVIMENTO VINILICO  
HOMOGENEO TECNICO  
HOMOGENEOUS VINYL  
FLOORING

# DURAFLOOR

2019/20

