



VOCE
DI CAPITOLATO

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Pavimento vinilico costituito da:

- vernice PU
- strato di usura in PVC puro e trasparente 0,55 mm
- strato di decoro in PVC puro 0,10 mm (stampato con tecniche innovative)
- strato SPC Plus 4,35 mm
- materassino green fonoassorbente 1 mm

I componenti sono assemblati tra di loro a caldo su pressa non in continuo.


POSA IN OPERA

- Flottante ed estremamente rapida, non necessita di colla grazie al sistema a click.
- Si può effettuare su tutte le superfici lisce e compatte (cemento livellato, cemento elicoterato, pavimenti in resina, marmo, ceramica con fughe ridotte).
- Durante la posa la temperatura ambientale deve essere almeno +18°C e va mantenuta per minimo 2 giorni dopo l'ultimazione dei lavori.
- In caso di posa su sottofondi non cantinati o privi di vespaio areato, è necessario effettuare un'impermeabilizza prima della gettata del massetto.

- L'umidità residua massima ammessa per sottofondo in calcestruzzo è $\leq 2\%$.
- Condizionare il materiale sbancalato per non meno di 48 ore all'interno dei locali nei quali dovrà essere posato.
- Se necessari, i giunti di dilatazione andranno inseriti ogni 25 ml, sia longitudinalmente che trasversalmente.
- Il materiale rimane stabile fino a una temperatura superficiale di 70°C e ha una dilatazione pari a 0,01%

CERTIFICAZIONI

- Il pavimento è conforme alle caratteristiche europee vigenti come da parametri riportati in scheda tecnica.
- La reazione al fuoco è Bfl-s1.
- Le pavimentazioni Evolution Zero sono dotate della prestigiosa e restrittiva certificazione internazionale Indoor Air Comfort Gold® (Eurofins). La conformità ai severi requisiti fissati dal livello GOLD del certificato Indoor Air Comfort (Eurofins) è garanzia di ridottissime o non rilevabili emissioni dell'aria di VOC (Volatile Organic Compounds - Composti organici volatili) diventato ora un requisito indispensabile all'interno dei sistemi di certificazione ambientale per ambienti pubblici e privati, dove la valutazione della qualità dell'aria interna è fondamentale.

| PROTOCOLLO / PROTOCOL | RISULTATO / RESULT | VERSIONE PROTOCOLLO / VERSION OF PROTOCOL |
|--------------------------|---|---|
| French VOC Regulation |  | Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) |
| French CMR components | Pass | Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) |
| AgBB/ABC | Pass | Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABC), Entwurf 31.08.2017 |
| Belgian Regulation | Pass | Royal decree of May 2015 (C-2014/24239) |
| Indoor Air Comfort® | Pass | Indoor Air Comfort® 6.0 of February 2017 |
| Indoor Air Comfort GOLD® | Pass | Indoor Air Comfort GOLD® 6.0 of February 2017 |
| EN 717-1§ | E1 | 2004 |
| Blue Angel (RAL UZ 120) | Pass | Resilient Floor Covering, February 2011 |
| BREEAM International | Compliant | GN22 v2.3 (March 2018): BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products |
| LEED v4 (outside U.S.) | Compliant | LEED v4 for Building Design and Construction (April 2015) |
| BREEAM® NOR | Pass | BREEAM-NOR New Construction v1.1 (May 2017) |

VIRAG Srl

Sede amministrativa e operativa:
via Torino 6 - 20063 Cernusco sul Naviglio MI

Sede legale:
corso Porta Nuova 11 - 20121 Milano

R.E.A. 14002467
Reg. Imp. Milano

cf/pi 10741600158
pi Cee It 10741600158

T +39 02 929071
F +39 02 92907.229-230



PRESCRIPTION

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Vinyl flooring consisting of:

- PU paint
- wear layer made of pure and transparent PVC 0.55 mm
- printed layer in pure PVC 0.10 mm (printed with innovative techniques)
- SPC Plus layer 4.35 mm
- green sound absorbing pad 1 mm

The components are hot-coupled by non-continuous pressing.


INSTALLATION

- Floating and extremely fast, no glue required thanks to the click system.
- It can be carried out on all smooth and compact surfaces (leveled concrete, sleek concrete, resin floors, marble, ceramic with reduced joints).
- During installation, the room temperature must be at least +18°C and must be kept for at least 2 days after work is complete.
- In case of laying on unground basements or without aerated screeds, it is necessary to make it waterproof before casting the screed.
- Maximum permissible residual moisture for concrete substrate is $\leq 2\%$.

- Condition the unbanked material for 48 hours or more inside the premises where it is to be laid.
- If necessary, the expansion joints should be inserted every 25 ml, both lengthwise and crosswise.
- The material remains stable up to a surface temperature of 70°C and has an expansion of 0.01%.

CERTIFICATIONS

- The floor complies with to the European characteristics in force as per the parameters shown in the technical data sheet.
- The reaction to the fire IS Bfl-s1.
- Evolution Zero floors are awarded the prestigious and strict international Indoor Air Comfort Gold® (Eurofins) certification. Compliance with the stringent GOLD level requirements of the Indoor Air Comfort (Eurofins) certificate is a guarantee of very low or undetectable air emissions of volatile organic compounds (VOCs), which has now become a crucial requirement within public and private environmental certification systems, where the quality assessment of indoor air is vital.

| PROTOCOLLO / PROTOCOL | RISULTATO / RESULT | VERSIONE PROTOCOLLO / VERSION OF PROTOCOL |
|--------------------------|---|---|
| French VOC Regulation |  | Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) |
| French CMR components | Pass | Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) |
| AgBB/ABC | Pass | Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABC), Entwurf 31.08.2017 |
| Belgian Regulation | Pass | Royal decree of May 2015 (C-2014/24239) |
| Indoor Air Comfort® | Pass | Indoor Air Comfort® 6.0 of February 2017 |
| Indoor Air Comfort GOLD® | Pass | Indoor Air Comfort GOLD® 6.0 of February 2017 |
| EN 717-1§ | E1 | 2004 |
| Blue Angel (RAL UZ 120) | Pass | Resilient Floor Covering, February 2011 |
| BREEAM International | Compliant | GN22 v2.3 (March 2018): BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products |
| LEED v4 (outside U.S.) | Compliant | LEED v4 for Building Design and Construction (April 2015) |
| BREEAM® NOR | Pass | BREEAM-NOR New Construction v1.1 (May 2017) |

VIRAG Srl

Sede amministrativa e operativa:
via Torino 6 - 20063 Cernusco sul Naviglio MI

Sede legale:
corso Porta Nuova 11 - 20121 Milano

R.E.A. 14002467
Reg. Imp. Milano

cf/pi 10741600158
pi Cee It 10741600158

T +39 02 929071
F +39 02 92907.229-230