novacolor®
I colori dell'Architettura

Back Office
Via U. Aldrovandi, 10
47122 Forlì, Italia
T: +39 0543 40 18 40
info@novacolor.it
www.novacolor.it

San Marco Group S.p.A.
Sede legale
Via Alta, 10 1ª Zona Industriale
30020 Marcon (VE), Italia

Codice SDI: A4707H7
R.I/C.F./P.I. 00229240270
R.E.A. VE 93177
Cap. Soc. € 12.000.000 i.v.a.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Gefin s.r.l.

WALL2FLOOR RESIDENTIAL



Il sistema Wall2Floor Residential può essere applicato, sulle superfici orizzontali e verticali, in interno e negli esterni protetti. Per le superfici orizzontali interne può essere applicato uno spessore complessivo minore o maggiore di 3 mm.

Dopo aver consultato il manuale di posa dei sistemi **Wall2Floor** e individuato la soluzione più adatta alle specifiche esigenze estetiche, tecniche e prestazionali, il presente allegato tecnico accompagna la scelta progettuale fornendo un quadro completo delle *performances* dei vari sistemi.

I risultati riportati rappresentano la media delle prestazioni ottenute sui sistemi applicati nel pieno rispetto delle indicazioni contenute nel manuale di posa **Wall2Floor**. L'osservanza delle corrette procedure applicative è fondamentale per valorizzare al meglio il risultato estetico e assicurare le *performances* finali dell'intero sistema.

Per una protezione finale più efficace e duratura, suggeriamo l'applicazione della vernice **Wall2Floor Clear Finish Bi-Component**.

Prodotto di fondo

La scelta del prodotto più adatto è fondamentale per un risultato pienamente soddisfacente.

Wall2Floor Rasal è un rasante cementizio per superfici orizzontali e verticali in contesti interni. La semplice miscelazione di Wall2Floor Rasal con acqua permette di ottenere una malta cementizia a medio tempo di indurimento. Il prodotto non è adatto in ambienti con elevata umidità ambientale.

Wall2Floor Easyflat è una livellina cementizia a basso spessore facilmente disperdibile, fibrorinforzata e caratterizzata da basso ritiro, rapidità di essiccazione e pedonabilità. Presenta eccellenti proprietà di fluidità e auto-livellamento, ottima lavorabilità e una perfetta adesione al supporto. Lo spessore minimo realizzabile è di 3 mm. Il prodotto non è adatto ad ambienti con elevata umidità ambientale.

Back Office
Via U. Aldrovandi, 10
47122 Forlì, Italia
T: +39 0543 40 18 40
info@novacolor.it
www.novacolor.it

San Marco Group S.p.A.
Sede legale
Via Alta, 10 1ª Zona Industriale
30020 Marcon (VE), Italia

Codice SDI: A4707H7
R.I/C.F./P.I. 00229240270
R.E.A. VE 93177
Cap. Soc. € 12.000.000 i.v.a.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Gefin s.r.l.

Resistenze meccaniche del sistema

Valori medi riferiti al prodotto di fondo utilizzato per la messa in opera del sistema.

			RASAL	**EASYFLAT**
Forza di adesione per trazione diretta	UNI EN 13892-8	N/mm²	> 1 classe B1	> 3 classe B3
Durezza superficiale	UNI EN 13892-6	(SH) N/mm²	42	64
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	µm	10 classe AR 0,5	10 classe AR 0,5
Resistenza impatto	UNI EN ISO 6272	Nm (Joule)	18,6 IR 18	19,62 IR 19
Resistenza compressione	UNI EN 13892-2	N/mm²	> 15 valore medio (25)	> 35 valore medio (39)

Note sulla Resistenza all'usura BCA UNI EN 13892-4:
Questo test permette di valutare la resistenza all'usura e all'uso prolungato della superficie. La norma identifica cinque classi di resistenza all'abrasione su supporti cementizi. Non è previsto un requisito minimo; maggiore è la profondità in µm e minore è la resistenza del prodotto all'usura. La tabella sottostante riporta le classi e i valori di riferimento. Il sistema rientra nella classe AR 0,5, la migliore per resistenza all'usura.

Classe	AR 6	AR 4	AR 2	AR 1	AR 0,5
Massima profondità in µm	600	400	200	100	50

Qualità dell'aria interna per un'abitazione

Indoor Air Comfort	Pass	Indoor Air Comfort 9.0 of June 2023
ABG/AgBB	Pass	Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (September 2024)
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EU Taxonomy	Pass	Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council
Blue Angel (DE-UZ 12a)	Fail	DE-UZ 12a for "Low-emission and low-pollutant paints and varnishes", January 2019
Italian CAM Edilizia	Pass	Regulation 23 June 2022, decree 6 August 2022
French VOC Regulation		Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 (DEVL1133129A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and

Back Office
Via U. Aldrovandi, 10
47122 Forlì, Italia
T: +39 0543 40 18 40
info@novacolor.it
www.novacolor.it

San Marco Group S.p.A.
Sede legale
Via Alta, 10 1ª Zona Industriale
30020 Marcon (VE), Italia

Codice SDI: A4707H7
R.I/C.F./P.I. 00229240270
R.E.A. VE 93177
Cap. Soc. € 12.000.000 i.v.a.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Gefin s.r.l.

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3

UNI EN 1062-3: Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua. Dove w è calcolato a distanza di 24 ore ed è espresso in kg/(m^2 ·h$^{0.5}$). Quando l'assorbimento capillare d'acqua è < 0,01 kg/(m^2 ·h$^{0.5}$) si ritiene il prodotto impermeabile alla diffusione di ioni cloruro	< 0,01 kg/(m^2 ·h$^{0.5}$) (impermeabile ai cloruri)

Resistenza delle superfici ai prodotti di pulizia (metodo interno)

	Tempo di contatto	
Prodotti	**16 ore**	**1 ora**
Cif Gel con candeggina	4	5
Cif Spray Attivo con candeggina	4	5
Cillit Bang Calcare e Sporco	4	5
Chanteclair sgrassatore	4	4
Ajax Classico Universale	4	5
Glassex con ammoniaca	5	5
Vetril Multiuso Igienizzante	4	5
Candeggina Ace	4	5
Viakal	4	5
Alcool denaturato	2	4
Ammoniaca (sol. 6/7%)	4	5
Mastro Lindo	4	5
Ajax pavimenti	4	5
Cif Easy Clean pavimenti	2	4
Lysoform Casa	4	5

Valutazione dei risultati:
5 = nessun cambiamento
4 = lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
3 = leggero segno visibile da diverse direzioni
2 = segno marcato o lieve degrado superficiale
1 = segno pronunciato o forte degrado superficiale

Note: La resistenza dopo 1 ora di contatto rappresenta la capacità della superficie di sopportare il normale lavaggio ordinario. La resistenza dopo 16 ore di contatto, invece, indica la capacità della superficie di resistere a uno spandimento accidentale della sostanza, che viene rimossa solo dopo un tempo di contatto prolungato.

novacolor®
I colori dell'Architettura

Back Office
Via U. Aldrovandi, 10
47122 Forlì, Italia
T: +39 0543 40 18 40
info@novacolor.it
www.novacolor.it

San Marco Group S.p.A.
Sede legale
Via Alta, 10 1ª Zona Industriale
30020 Marcon (VE), Italia

Codice SDI: A4707H7
R.I/C.F./P.I. 00229240270
R.E.A. VE 93177
Cap. Soc. € 12.000.000 i.v.a.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Gefin s.r.l.



Resistenza delle superfici ai liquidi freddi UNI EN 12720:2013

Prodotti	Tempo di contatto						
	24 ore	16 ore	6 ore	1 ora	10 min	2 min	10 sec
Acido acetico (10%)	-	5	-	/	-	/	-
Acetone	-	-	-	-	4	-	5
Ammoniaca (10%)	-	5	-	/	-	/	-
Acido citrico (10%)	-	5	-	/	-	-	-
Soluzione detergente	-	5	/	/	/	/	-
Caffé	-	2	2	-	5	/	-
Etanolo (48%)	-	-	4	4	-	4	-
Senape	-	2	2	-	-	-	-
Olio di paraffina	5	-	/	/	/	-	-
Vino rosso	-	2	2	-	5	/	-
Acqua distillata	5	-	-	/	/	-	-

Valutazione dei risultati:
5 = nessun cambiamento
4 = lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
3 = leggero segno visibile da diverse direzioni
2 = segno marcato o lieve degrado superficiale
1 = segno pronunciato o forte degrado superficiale



Resistenza delle superfici al calore umido UNI EN 12721:2013

Temperatura °C	Valutazione	Descrizione dell'indice numerico
55	5	Nessun cambiamento visibile
70	5	Nessun cambiamento visibile
85	5	Nessun cambiamento visibile
100	5	Nessun cambiamento visibile

Interpretazione dei risultati:

Le finiture **Wall2Floor** risultano adatte per tutte le superfici dove sia richiesta una resistenza al contatto occasionale con superfici calde (pentole e similari) comunemente utilizzati in ambito residenziale e della ristorazione a media intensità d'utilizzo. Il test evidenzia la resistenza delle finiture - senza alterazioni cromatiche o prestazionali - alla permanenza sulla superficie di oggetti con temperatura fino 140 °C. Queste prestazioni sono paragonabili a quelle dei laminati HPL (*High Pressure Laminates*) reperibili sul mercato, studiati per rispondere a queste specifiche esigenze, e risultano in ogni caso inferiori rispetto ai piani di lavoro in acciaio, piastrelle o ceramica.

Back Office
Via U. Aldrovandi, 10
47122 Forlì, Italia
T: +39 0543 40 18 40
info@novacolor.it
www.novacolor.it

San Marco Group S.p.A.
Sede legale
Via Alta, 10 1ª Zona Industriale
30020 Marcon (VE), Italia

Codice SDI: A4707H7
R.I/C.F./P.I. 00229240270
R.E.A. VE 93177
Cap. Soc. € 12.000.000 i.v.a.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Gefin s.r.l.

Idoneità riscaldamento a pavimento UNI EN 12664:2002

Conforme

Note:

Radiante con fluido termovettore
Il sistema è idoneo con temperatura massima di superficie non superiore a 28 °C e con spessore minimo del massetto al di sopra degli elementi radianti non inferiore a 30 mm.
Radiante elettrico
Sistema di riscaldamento di frequente proposto con massetti a basso spessore, anche inferiore a 30 mm (massetto incluso). Il sistema potrebbe non essere idoneo per questa tipologia di sistemi; prima dell'eventuale posa contattare l'assistenza tecnica.

Resistenza all'abrasione delle ruote delle sedie da ufficio UNI EN 425:2006

Idoneo

Note:

Il continuo sfregamento dovuto a sedie con le rotelle, calpestio, spostamento di tavoli e scrivanie risulta un fattore accelerante del degrado dei pavimenti realizzati con sistemi decorativi multistrato.

Il sistema rientra nei requisiti della norma UNI EN 425:2006 nel contesto degli ambienti del residenziale domestico o destinati ad uso studio e ufficio dove sia richiesta una media resistenza al traffico pedonale.

La norma UNI EN 425:2006 determina i cambiamenti nell'aspetto e la stabilità dei rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni sotto il movimento di una sedia a rotelle.