



pag. 1/2



pag. 3/4

pag. 5/6



pag. 7/8

pag. 9/10



pag. 11/12

pag. 13/14



# IMPERIAL NEXT Levigata RT



Assessed by Ongreening, this product can potentially contribute to major green rating systems.  
For more info visit [Ongreening.com](http://ongreening.com)



<http://ongreening.com/en/Manufacturers/Details/9483>

## Le normative internazionali di riferimento : ISO - EN



Pag. 5/6

I valori delle principali caratteristiche tecniche misurate sui nostri prodotti rispetto alle norme internazionali vigenti sono riportati ed illustrati chiaramente sui nostri documenti contrattuali (cataloghi, listini, etc).

I valori riportati in questo documento sono comuni a gruppi di articoli o serie di nostre piastrelle e pertanto sono da utilizzare come una guida per un primo orientamento nella scelta del prodotto. Se richiesto, i valori specifici delle caratteristiche per un determinato prodotto, possono essere forniti in funzione della sua destinazione d'uso oggetto della fornitura, quando a noi formalmente nota tramite notifica scritta.

Caratteristiche e metodi di prova	Requisiti EN 14411 <sup>(1)</sup> - G / ISO 13006 <sup>(2)</sup> - G	I nostri valori																												
Determinazione dell'assorbimento d'acqua -(ISO 10545-3)	Valore medio E <sub>b</sub> ≤ 0,5 % / valore massimo individuale 0,6%	Valore medio e valore massimo individuale < 0,5%																												
<b>Classificazioni</b>	<b>Definizioni § 3.2 e § 3.7</b>	<b>Bl<sub>a</sub> - Gres Porcellanato</b>																												
		<b>Proprietà Fisiche</b>																												
Modulo di rottura - (ISO 10545-4)	Valore medio ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>																												
Resistenza a rottura - (ISO 10545-4)	Media ≥ 1300 N per spessori ≥ 7,5 mm Media ≥ 700 N per spessori < 7,5 mm	Conforme																												
Resistenza all'abrasione - (ISO 10545-7)	Classe di abrasione e cicli superati	-																												
Coefficiente di dilatazione termica lineare (ISO 10545-8)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Metodo di prova disponibile <sup>(2)</sup>	< 7,1 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>																												
Resistenza agli sbalzi termici (ISO 10545-9)	Superato come da EN ISO 10545-1 (1) / Metodo di prova disponibile (2)	Conforme																												
Resistenza al cavillo (ISO 10545-11)	Superato come da EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Richiesto <sup>(2)</sup>	Conforme																												
Resistenza al gelo (ISO 10545-12)	Superato come da EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Richiesto <sup>(2)</sup>	Conforme																												
Dilatazione dovuta all'umidità (ISO 10545-10)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Metodo di prova disponibile <sup>(2)</sup>	≤ 0,2 mm/m																												
Resistenza all'impatto - (ISO 10545-5)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Metodo di prova disponibile <sup>(2)</sup>	COR > 0,75																												
Reazione al fuoco	Classe <b>A1</b> or <b>A1<sub>FL</sub></b> <sup>(1)</sup>	Classificato senza prova A1 <sub>FL</sub> (CWT) - 96/603 EC																												
		<b>Proprietà Chimiche</b>																												
Resistenza chimica -(GL) (ISO 10545-13)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Il produttore deve dichiarare classificazione <sup>(2)</sup> / Minimo classe B	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Household Chemicals:</b></td> </tr> <tr> <td>Ammonium Chloride 100g/l</td> <td>GA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Swimming pool salts:</b></td> </tr> <tr> <td>Sodium hypochlorite 20mg/l</td> <td>GA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Acids:</b></td> </tr> <tr> <td>Hydrochloric acid 3% V/V</td> <td>GLB(V)</td> </tr> <tr> <td>Citric acid 100g/l</td> <td>GLA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Alkali:</b></td> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide 30g/l</td> <td>GLB(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Acids:</b></td> </tr> <tr> <td>Hydrochloric acid 18%V/V</td> <td>GHA(V)</td> </tr> <tr> <td>Lactic acid 5% V/V</td> <td>GHA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Alkali:</b></td> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide 100g/l</td> <td>GHB(V)</td> </tr> </table>	<b>Household Chemicals:</b>		Ammonium Chloride 100g/l	GA(V)	<b>Swimming pool salts:</b>		Sodium hypochlorite 20mg/l	GA(V)	<b>Acids:</b>		Hydrochloric acid 3% V/V	GLB(V)	Citric acid 100g/l	GLA(V)	<b>Alkali:</b>		Potassium Hydroxide 30g/l	GLB(V)	<b>Acids:</b>		Hydrochloric acid 18%V/V	GHA(V)	Lactic acid 5% V/V	GHA(V)	<b>Alkali:</b>		Potassium Hydroxide 100g/l	GHB(V)
<b>Household Chemicals:</b>																														
Ammonium Chloride 100g/l	GA(V)																													
<b>Swimming pool salts:</b>																														
Sodium hypochlorite 20mg/l	GA(V)																													
<b>Acids:</b>																														
Hydrochloric acid 3% V/V	GLB(V)																													
Citric acid 100g/l	GLA(V)																													
<b>Alkali:</b>																														
Potassium Hydroxide 30g/l	GLB(V)																													
<b>Acids:</b>																														
Hydrochloric acid 18%V/V	GHA(V)																													
Lactic acid 5% V/V	GHA(V)																													
<b>Alkali:</b>																														
Potassium Hydroxide 100g/l	GHB(V)																													
Resistenza alle macchie (ISO 10545-14)	Minimo classe 3	Vedere la sezione "Manutenzione e cura"																												
		<b>Dimensioni e qualità della superficie</b>																												
Dimensioni - (ISO 10545-2)	Vedere ANNEX G	Conforme																												
Qualità della superficie- (ISO 10545-2 § 7)	<b>Un minimo del 95% delle piastrelle deve essere privo di difetti visibili tali da compromettere l'aspetto di un'area maggiore di piastrelle</b>	Conforme																												

(1) Requisiti secondo EN 14411

(2) Requisiti secondo ISO 13006

Metodi di prova	Requisiti e riferimenti	I nostri valori
Coefficiente di attrito dinamico su asciutto e bagnato (BCR - ex BCRA) Italy	DM n. 236 / 1989      μ > 0,40	μ > 0,40



pag. 1/2



pag. 3/4

pag. 5/6



pag. 7/8

pag. 9/10



pag. 11/12

pag. 13/14



## IMPERIAL NEXT Levigata RT



<http://ongreening.com/en/Manufacturers/Details/9483>

### MANUTENZIONE e CURA



Pag. 6/6

Le nostre piastrelle di gres porcellanato sono ottenute a partire da materie prime di grande potenzialità tecnica. Questa potenzialità viene esaltata attraverso un processo produttivo integrale per massa e superficie dove forma ed estetica sono stabilizzate dalla cottura a temperature che possono superare i 1200 °C. In questo modo la superficie risulta un tutt'uno con la massa arricchendo la forza con l'estetica e la bellezza. Grazie a questo, le superfici naturali delle piastrelle sono stabili e inalterabili rispetto alle sostanze chimiche e macchianti previste dalle normative internazionali più severe (ISO, EN, ASTM/ANSI) come documentato nelle nostre schede tecniche incluse le dichiarazioni di applicabilità che le precedono. Una manutenzione adeguata, nella frequenza e nelle modalità, alla rimozione dello sporco, oltre a garantire l'igiene, ne mantiene il valore estetico e, soprattutto, la funzionalità e la sicurezza: si ricorda che la resistenza allo scivolamento dichiarata è riferita alle superfici nuove e pulite, come prescritto dalle normative. Lo sporco non adeguatamente rimosso può essere, in sé, causa di scivolamenti non attribuibili alle nostre superfici. Analogamente la permanenza di sporco abrasivo non rimosso o prevenuto (ad esempio attraverso dispositivi di pulizia delle suole delle scarpe prima di accedere agli ambienti) può alterare la morfologia della superficie con conseguente decadimento degli originari valori di resistenza dichiarati. A tale proposito si rimanda alle norme ISO 13006/EN 14411 Annex N e ANSI A 137.1 § 6.2.2.1.

Allo stesso modo, la compattezza di queste superfici le rende, di fatto impenetrabili da parte di molteplici sostanze macchianti e anche questo è documentato dai risultati delle prove eseguite secondo le normative di cui sopra. Le superfici, ancora grazie alle loro elevate prestazioni, possono essere sottoposte ad una lavorazione meccanica, la lappatura, che le rende assolutamente piane e brillanti estraendo ulteriormente il contenuto estetico risultante dalle materie prime e dalle innovative tecnologie di decorazione superficiale adottate da Novabell. Ciò che risulta è una superficie di grande finezza che conferisce pregio agli ambienti dove viene installata. In analogia con altri materiali pregiati, si consiglia di evitare o prevenire il contatto prolungato di sostanze sporcanti o aggressive che potrebbero compromettere la percezione estetica complessiva dell'ambiente, anche se solo temporaneamente. Lo sporco, se non rimosso con idonea frequenza o prevenuto, può formare stratificazioni che potrebbero richiedere interventi di pulizia chimicamente forti e quindi pericolosi per chi li esegue ed impattanti sull'ambiente.

In continuità con la nostre scelte di sostenibilità ambientale, non vogliamo riportare elenchi di sostanze chimiche acide o basiche per i diversi tipi di sporco, ma consigliarvi prevenzione ed una scelta attenta tra i vari prodotti per la pulizia disponibili sul mercato, molti dei quali sono sostenibili ed efficaci: questi prodotti sono facilmente identificabili dalle loro etichette che, per legge, devono riportare le composizioni chimiche, oltre che le istruzioni d'uso. Nell'ottica della prevenzione, le nostre superfici lappate sono fornite con una protezione a basso impatto ambientale, che ne incrementa la impermeabilità agli agenti macchianti per rendere più semplice le operazioni di manutenzione. Si raccomanda di non compromettere questa protezione con pulitori aggressivi (inclusi alcol denaturato e getti di vapore) e si consiglia, in caso di necessità particolari, di mantenere a contatto il pulitore su una piccola area non esposta per alcune ore. Se si notano alterazioni, occorre procedere con prodotti meno pericolosi, sicuramente disponibili sul mercato, una volta identificata la natura dello sporco lasciato permanere sulla superficie.

**AVVERTENZE.** Ci sembra opportuno ricordare che tutti i materiali ceramici, per loro natura, sono attaccabili dall'acido fluoridrico e dai suoi composti. Ci sembra altrettanto importante ricordare che tale acido può causare danni gravi e irreversibili, anche solo per contatto, a di chi lo utilizza senza attente cautele. A volte, prodotti che lo contengono, sono proposti come pulitori per certi tipi di macchie (ad es. quelle di ruggine) o per aumentare il grip di una superficie ceramica, essendo un forte corrosivo.

**AVVERTENZE. "Piastrelle non destinate al contatto con alimenti"**



pag. 1/2



pag. 3/4

pag. 5/6



pag. 7/8

pag. 9/10



pag. 11/12

pag. 13/14



# IMPERIAL NEXT Satin RT



Assessed by Ongreening, this product can potentially contribute to major green rating systems. For more info visit [Ongreening.com](http://ongreening.com)



<http://ongreening.com/en/Manufacturers/Details/9483>

## Le normative internazionali di riferimento : ISO - EN



Pag. 5/6

I valori delle principali caratteristiche tecniche misurate sui nostri prodotti rispetto alle norme internazionali vigenti sono riportati ed illustrati chiaramente sui nostri documenti contrattuali (cataloghi, listini, etc).

I valori riportati in questo documento sono comuni a gruppi di articoli o serie di nostre piastrelle e pertanto sono da utilizzare come una guida per un primo orientamento nella scelta del prodotto. Se richiesto, i valori specifici delle caratteristiche per un determinato prodotto, possono essere forniti in funzione della sua destinazione d'uso oggetto della fornitura, quando a noi formalmente nota tramite notifica scritta.

Caratteristiche e metodi di prova	Requisiti EN 14411 <sup>(1)</sup> - G / ISO 13006 <sup>(2)</sup> - G	I nostri valori																												
Determinazione dell'assorbimento d'acqua -(ISO 10545-3)	Valore medio $E_b \leq 0,5\%$ / valore massimo individuale 0,6%	Valore medio e valore massimo individuale < 0,5%																												
<b>Classificazioni</b>	<b>Definizioni § 3.2 e § 3.7</b>	<b>Bl<sub>a</sub> - Gres Porcellanato</b>																												
		<b>Proprietà Fisiche</b>																												
Modulo di rottura - (ISO 10545-4)	Valore medio $\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$																												
Resistenza a rottura - (ISO 10545-4)	Media $\geq 1300 \text{ N}$ per spessori $\geq 7,5 \text{ mm}$ Media $\geq 700 \text{ N}$ per spessori $< 7,5 \text{ mm}$	Conforme																												
Resistenza all'abrasione - (ISO 10545-7)	Classe di abrasione e cicli superati	-																												
Coefficiente di dilatazione termica lineare (ISO 10545-8)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Metodo di prova disponibile <sup>(2)</sup>	$< 7,1 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$																												
Resistenza agli sbalzi termici (ISO 10545-9)	Superato come da EN ISO 10545-1 (1) / Metodo di prova disponibile (2)	Conforme																												
Resistenza al cavillo (ISO 10545-11)	Superato come da EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Richiesto <sup>(2)</sup>	Conforme																												
Resistenza al gelo (ISO 10545-12)	Superato come da EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Richiesto <sup>(2)</sup>	Conforme																												
Dilatazione dovuta all'umidità (ISO 10545-10)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Metodo di prova disponibile <sup>(2)</sup>	$\leq 0,2 \text{ mm/m}$																												
Resistenza all'impatto - (ISO 10545-5)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Metodo di prova disponibile <sup>(2)</sup>	COR > 0,75																												
Reazione al fuoco	Classe <b>A1</b> or <b>A1<sub>FL</sub></b> <sup>(1)</sup>	Classificato senza prova A1 <sub>FL</sub> (CWT) - 96/603 EC																												
		<b>Proprietà Chimiche</b>																												
Resistenza chimica -(GL) (ISO 10545-13)	Valore dichiarato <sup>(1)</sup> / Il produttore deve dichiarare classificazione <sup>(2)</sup> / Minimo classe B	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Household Chemicals:</b></td> </tr> <tr> <td>Ammonium Chloride 100g/l</td> <td>GA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Swimming pool salts:</b></td> </tr> <tr> <td>Sodium hypochlorite 20mg/l</td> <td>GA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Acids:</b></td> </tr> <tr> <td>Hydrochloric acid 3% V/V</td> <td>GLB(V)</td> </tr> <tr> <td>Citric acid 100g/l</td> <td>GLA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Alkali:</b></td> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide 30g/l</td> <td>GLB(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Acids:</b></td> </tr> <tr> <td>Hydrochloric acid 18%V/V</td> <td>GHA(V)</td> </tr> <tr> <td>Lactic acid 5% V/V</td> <td>GHA(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Alkali:</b></td> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide 100g/l</td> <td>GHB(V)</td> </tr> </table>	<b>Household Chemicals:</b>		Ammonium Chloride 100g/l	GA(V)	<b>Swimming pool salts:</b>		Sodium hypochlorite 20mg/l	GA(V)	<b>Acids:</b>		Hydrochloric acid 3% V/V	GLB(V)	Citric acid 100g/l	GLA(V)	<b>Alkali:</b>		Potassium Hydroxide 30g/l	GLB(V)	<b>Acids:</b>		Hydrochloric acid 18%V/V	GHA(V)	Lactic acid 5% V/V	GHA(V)	<b>Alkali:</b>		Potassium Hydroxide 100g/l	GHB(V)
<b>Household Chemicals:</b>																														
Ammonium Chloride 100g/l	GA(V)																													
<b>Swimming pool salts:</b>																														
Sodium hypochlorite 20mg/l	GA(V)																													
<b>Acids:</b>																														
Hydrochloric acid 3% V/V	GLB(V)																													
Citric acid 100g/l	GLA(V)																													
<b>Alkali:</b>																														
Potassium Hydroxide 30g/l	GLB(V)																													
<b>Acids:</b>																														
Hydrochloric acid 18%V/V	GHA(V)																													
Lactic acid 5% V/V	GHA(V)																													
<b>Alkali:</b>																														
Potassium Hydroxide 100g/l	GHB(V)																													
Resistenza alle macchie (ISO 10545-14)	Minimo classe 3	Vedere la sezione "Manutenzione e cura"																												
		<b>Dimensioni e qualità della superficie</b>																												
Dimensioni - (ISO 10545-2)	Vedere ANNEX G	Conforme																												
Qualità della superficie- (ISO 10545-2 § 7)	<b>Un minimo del 95% delle piastrelle deve essere privo di difetti visibili tali da compromettere l'aspetto di un'area maggiore di piastrelle</b>	Conforme																												

(1) Requisiti secondo EN 14411

(2) Requisiti secondo ISO 13006

Metodi di prova	Requisiti e riferimenti	I nostri valori
Coefficiente di attrito dinamico su asciutto e bagnato (BCR - ex BCRA) Italy	DM n. 236 / 1989 $\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$



pag. 1/2



pag. 3/4

pag. 5/6



pag. 7/8

pag. 9/10



pag. 11/12

pag. 13/14



<http://ongreening.com/en/Manufacturers/Details/9483>

## MANUTENZIONE e CURA



Pag. 6/6

Le nostre piastrelle di gres porcellanato sono ottenute a partire da materie prime di grande potenzialità tecnica. Questa potenzialità viene esaltata attraverso un processo produttivo integrale per massa e superficie dove forma ed estetica sono stabilizzate dalla cottura a temperature che possono superare i 1200 °C. In questo modo la superficie risulta un tutt'uno con la massa arricchendo la forza con l'estetica e la bellezza. Grazie a questo, le superfici naturali delle piastrelle sono stabili e inalterabili rispetto alle sostanze chimiche e macchianti previste dalle normative internazionali più severe (ISO, EN, ASTM/ANSI) come documentato nelle nostre schede tecniche incluse le dichiarazioni di applicabilità che le precedono. Una manutenzione adeguata, nella frequenza e nelle modalità, alla rimozione dello sporco, oltre a garantire l'igiene, ne mantiene il valore estetico e, soprattutto, la funzionalità e la sicurezza: si ricorda che la resistenza allo scivolamento dichiarata è riferita alle superfici nuove e pulite, come prescritto dalle normative. Lo sporco non adeguatamente rimosso può essere, in sé, causa di scivolamenti non attribuibili alle nostre superfici. Analogamente la permanenza di sporco abrasivo non rimosso o prevenuto (ad esempio attraverso dispositivi di pulizia delle suole delle scarpe prima di accedere agli ambienti) può alterare la morfologia della superficie con conseguente decadimento degli originari valori di resistenza dichiarati. A tale proposito si rimanda alle norme ISO 13006/EN 14411 Annex N e ANSI A 137.1 § 6.2.2.1.

Allo stesso modo, la compattezza di queste superfici le rende, di fatto impenetrabili da parte di molteplici sostanze macchianti e anche questo è documentato dai risultati delle prove eseguite secondo le normative di cui sopra. Le superfici, ancora grazie alle loro elevate prestazioni, possono essere sottoposte ad una lavorazione meccanica, la lappatura, che le rende assolutamente piane e brillanti estraendo ulteriormente il contenuto estetico risultante dalle materie prime e dalle innovative tecnologie di decorazione superficiale adottate da Novabell. Ciò che risulta è una superficie di grande finezza che conferisce pregio agli ambienti dove viene installata. In analogia con altri materiali pregiati, si consiglia di evitare o prevenire il contatto prolungato di sostanze sporcanti o aggressive che potrebbero compromettere la percezione estetica complessiva dell'ambiente, anche se solo temporaneamente. Lo sporco, se non rimosso con idonea frequenza o prevenuto, può formare stratificazioni che potrebbero richiedere interventi di pulizia chimicamente forti e quindi pericolosi per chi li esegue ed impattanti sull'ambiente.

In continuità con la nostre scelte di sostenibilità ambientale, non vogliamo riportare elenchi di sostanze chimiche acide o basiche per i diversi tipi di sporco, ma consigliarvi prevenzione ed una scelta attenta tra i vari prodotti per la pulizia disponibili sul mercato, molti dei quali sono sostenibili ed efficaci: questi prodotti sono facilmente identificabili dalle loro etichette che, per legge, devono riportare le composizioni chimiche, oltre che le istruzioni d'uso. Nell'ottica della prevenzione, le nostre superfici lappate sono fornite con una protezione a basso impatto ambientale, che ne incrementa la impermeabilità agli agenti macchianti per rendere più semplice le operazioni di manutenzione. Si raccomanda di non compromettere questa protezione con pulitori aggressivi (inclusi alcol denaturato e getti di vapore) e si consiglia, in caso di necessità particolari, di mantenere a contatto il pulitore su una piccola area non esposta per alcune ore. Se si notano alterazioni, occorre procedere con prodotti meno pericolosi, sicuramente disponibili sul mercato, una volta identificata la natura dello sporco lasciato permanere sulla superficie.

**AVVERTENZE.** Ci sembra opportuno ricordare che tutti i materiali ceramici, per loro natura, sono attaccabili dall'acido fluoridrico e dai suoi composti. Ci sembra altrettanto importante ricordare che tale acido può causare danni gravi e irreversibili, anche solo per contatto, a di chi lo utilizza senza attente cautele. A volte, prodotti che lo contengono, sono proposti come pulitori per certi tipi di macchie (ad es. quelle di ruggine) o per aumentare il grip di una superficie ceramica, essendo un forte corrosivo.

**AVVERTENZE. "Piastrelle non destinate al contatto con alimenti"**