

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

14MM

	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	GRIP	BOCCIARDATA 20mm
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE				
DIN 51130	R10	-	R11	R12	R12
DIN 51097	B (A+B)	-	B (A+B)	C (A+B+C)	C (A+B+C)
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	-	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42
AS/NZS 4586	P3	-	P3	P4	P4
BS 7976-2	PTV 36+ wet (sl. 96)	-	PTV 36+ wet (sl. 96)	PTV 36+ wet (sl. 96 - sl.55)	PTV 36+ wet (sl. 96 - sl.55)
UNE 41901 EX	Clase 2	Clase 1	Clase 3	Clase 3	Clase 3
	CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value				
ISO 10545-4	6.080 N	6.080 N	6.080 N	6.080 N	13.600 N
ASTM C 648	1,364 lbf	1,364 lbf	1,364 lbf	1,364 lbf	2,800 lbf
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value				
ISO 10545-4	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²
	CARRABILITÀ Valore medio** TRANSITABILITY Average value**				
EN 1339	T7-U7	T7-U7	T7-U7	T7-U7	-
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE				
ISO 10545-14	5 Resistente Resistant	5 Resistente Resistant	5 Resistente Resistant	5 Resistente Resistant	5 Resistente Resistant
ASTM C 1378	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE*				
ISO 10545-13	LA-HA Resistente Resistant	LA-HA Resistente Resistant	LA-HA Resistente Resistant	LA-HA Resistente Resistant	LA-HA Resistente Resistant
ASTM C 650	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value				
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³
	ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio WATER ABSORPTION Average value				
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE				
ISO 10545-12 ASTM C 1026	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION				
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$				
ASTM C 372	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$				
	REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION				
EN 13823	Classe / Class A1 (wall)				
EN 9239-1	Classe / Class A1 fl (floor)				
	FLAME SPREAD				
ASTM E84	Class A				
	ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio Average value				
ASTM C627	≥ 14 cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete)				
	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY				
EN 12524	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$				
	STONALIZZAZIONE DESHADING				
ANSI A137.1	V2	V2	V2	V2	V2

* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.

**Carrabile quando incollata su massetto. La classificazione si riferisce al solo formato quadrato, fino a 60x60 cm. / Transitabile when applied to a screed with adhesive. This information applies only to square formats, up to 60x60 cm size.

Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori. The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATIONS

14MM

	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	GRIP	BOCCIARDATA 20mm
	VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY				
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	A (Desert, Carbon) B (Moon, Stone)	A (Desert, Carbon) B (Moon, Stone)	B	B	B
	FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS				
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	2	2	2	2	2

PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION

P R O T E C T					
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL	•	•	•	-	-

GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

	GARANTITO 20 ANNI Guaranteed 20 Years	•	•	•	•	•
--	--	---	---	---	---	---

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



EN 14411

Le DOP sono disponibili sul sito internet
www.cottodeste.it
DOP are available on the website
www.cottodeste.it



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



Stabilimento di Fincile Emilia (MO)



Stabilimento di Toano (RE)



Stabilimento di Fiorano Modenese (MO)



40% riferito al 20mm



Ceramics of Italy



Cotto d'Este, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro dello U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia: organizzazioni che promuovono negli Stati Uniti e sul territorio italiano la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano. Cotto d'Este, through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. holding, is a member of the U.S. Green Building Council and of the Italian Green Building Council: this are organisations that promote in the U.S. and in Italy buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.



SANO SICURO ECOSOSTENIBILE

Cotto d'Este ha scelto di schierarsi in difesa del pianeta. Lo ha fatto e continua a farlo ogni giorno con azioni concrete, attraverso investimenti in tecnologie più evolute e scelte produttive che rispondono a logiche di ecosostenibilità. Perché in fondo, pur essendo il risultato di un processo industriale complesso e tecnologicamente avanzato, la ceramica resta un prodotto naturale. Una ricetta semplice, fatta di pochi elementi essenziali come terra, acqua e fuoco, consente di ottenere un prodotto resistente e versatile, pratico e igienico, che vanta un elevato valore in termini di bellezza e design. Tanto più se la filiera produttiva dialoga con l'ambiente in maniera responsabile: riducendo il fabbisogno di materie prime, riciclando acque e scarti di lavorazione, impiegando energie rinnovabili e gestendolo con impianti ad alta efficienza. Riducendo in sostanza l'impronta ecologica che la produzione industriale imprime sulla superficie del pianeta.

HEALTHY SAFE ECOFRIENDLY

Cotto d'Este has chosen to take a stand in defence of the planet. The company has an on-going commitment to minimise its environmental impact through concrete actions carried out every day. These include investing in the most advanced technologies and making production decisions based on logics of sustainability. Despite being the result of a complex industrial and technologically advanced process, ceramics are a natural product. Following a simple recipe, composed of a few essential elements such as earth, fire and water, it is possible to obtain a strong, versatile, practical and hygienic product, which has a high value in terms of beauty and design. This is particularly the case if the production chain interacts with the environment in a responsible way by reducing the need for raw materials, recycling water and waste products, using renewable energy and managing the process with high-efficiency systems, thus substantially reducing the carbon footprint that the industrial production leaves on the surface of the planet.

DESTINAZIONI D'USO INTENDED USE

Legenda Key



residenziale
residential

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



commerciale leggero
light commercial

Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel. Offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.



commerciale intensivo
intensive commercial

Aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



esterni
outdoor

Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.