

Cromie

Colour for innovation

Cromie



Colour for innovation

± 9 mm

60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès Cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico



NCS - Natural Colour System® property of and used on licence from NCS Colour AB, Stockholm 2020. The colours might not exactly match original NCS colour samples.

Interpretare lo spazio secondo un'uniformità visiva, attorno a una grammatica comune che è quella del colore: queste le potenzialità innovative espresse dalla gamma Cromie, frutto della ricerca sulla componente cromatica intesa come variabile essenziale nello sviluppo del pensiero progettuale. Le 14 tonalità della collezione sono definite attraverso la Notazione NCS - Natural Color System® che ne identifica la componente cromatica e rende possibile la definizione di precisi accostamenti con gli altri elementi che concorrono alla progettazione dello spazio, quali pitture murali, complementi, tessuti d'arredo, rafforzando così l'uso strategico della ceramica in ambito progettuale.

Interpreting space in line with a smooth visual effect, shaped around the common element of colour: this is the innovative potential offered by Cromie, the result of research into colour as an essential variable in the development of project thinking. The 14 shades of the collection are defined using the Natural Color System® - NCS notations which identify the chromatic component and makes it possible to establish suitable combinations between ceramics and the other elements that contribute to the design of a setting, such as wall paintings, furnishing accessories and fabrics, thus reinforcing the strategic use of ceramics in the design field.

Interpréter l'espace selon une uniformité visuelle, autour d'une morphologie commune qui est celle de la couleur. Tel est le potentiel d'innovation exprimé par Cromie, une collection issue de la recherche sur la composante chromatique vue comme variable essentielle dans le développement de la pensée conceptuelle. Les 14 tonalités de la collection sont définies en utilisant la Notation NCS - Natural Color System[®] qui en identifie la composante chromatique et permet la définition de rapprochements précis avec les autres éléments qui contribuent à la conception de l'espace, telles les peintures murales, les compléments et les tissus d'ameublement, en renforçant ainsi l'utilisation stratégique de la céramique dans le secteur de la conception.

Den Raum nach einer visuellen Gleichmäßigkeit mit einer gemeinsamen Grammatik, nämlich der der Farbe, interpretieren: Darin besteht das innovative Potential, das Cromie zum Ausdruck bringt, ein Ergebnis der Forschung bezüglich der Farbkomponente im Sinne einer grundlegenden Variabel in der Ausarbeitung der Projektideen. Die 14 Farbtöne der Kollektion sind durch die Notation NCS - Natural Color System[®] definiert, die jeweils ihre Farbkomponente identifiziert und die Definition präziser Kombinationen mit den übrigen, in die Raumplanung einbezogenen Elementen ermöglicht. Dazu gehören beispielsweise Wandmalereien, Einrichtungselemente, Dekorstoffe. Damit wird der strategische Einsatz der Keramik in der Planung verstärkt.

Het interpreteren van de ruimte volgens een visuele uniformiteit met een gemeenschappelijke Chromatische morfologie: dit zijn de innovatieve perspectieven uitgedrukt door Cromie, als antwoord op het onderzoek naar het chromatische aandeel als essentiële variabele in de projectontwikkeling. De 14 tinten van de collectie zijn omschreven door de kleurnormering NCS - Natural Color System[®], die de chromatische component ervan identificeert en het mogelijk maakt om precieze combinaties met de andere elementen te bepalen die bijdragen aan het ontwerp van de ruimte, zoals muurschilderingen, artikelen voor de inrichting, woonstoffen, waardoor het strategisch gebruik van de tegels bij het ontwerp wordt versterkt.

Interpretar el espacio según una uniformidad visual, entorno a la gramática común del color. Son las novedosas potencialidades que Cromie expresa, el fruto de la exploración de la componente cromática cual variable esencial del desarrollo de una idea proyectual. Las 14 tonalidades de la colección se definen a través de la Notación NCS - Natural Color System[®] que identifica el componente cromático y permite definir combinaciones precisas con los demás elementos que contribuyen al diseño del espacio, como pinturas murales, complementos, tejidos de decoración, reforzando así el uso estratégico de la cerámica en el sector del diseño.



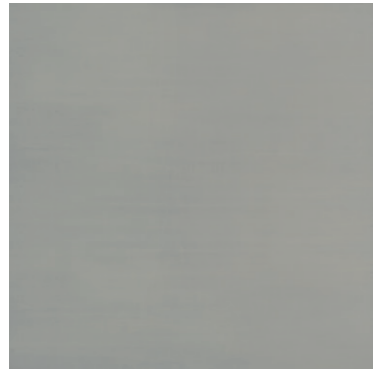
Polvere 01 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



L862 NF69 Polvere 02 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Polvere 04 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R L865 NF72



Polvere 05 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



L866 NF73 Polvere 07 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Polvere 09 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R L870 NF77

Polvere 01 60x60/24"x24" R (NCS S 2002 - B)





Fango 01 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

L880
NF29



Fango 05 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

L884
NF33



Fango 09 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

L888
NF37

Fango 01 60x60/24"x24" R (NCS S 2005 - Y) — Fango 05 30x60/12"x24" R (NCS S 4005 - Y20R)





Terra 19 60x60/24"x24" R MI32
30x60/12"x24" R NG43





Tendenza 11 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

MI51
NG44



Tendenza 14 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

MI54
NG47



Tendenza 15 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

MI55
NG48



Tendenza 16 60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

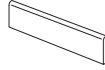
MI56
NG49

Tendenza 16 60x60/24"x24" R (NCS S 8502 - B) — Tendenza 16 30x60/12"x24" R (NCS S 8502 - B) — Tendenza 11 30x60/12"x24" R (NCS S 1002 - Y50R)



Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces speciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa	10x60/4"x24" R	10x60/4"x24" R	
	Polvere 01	L794	Terra 19
	Polvere 02	L795	MH83
	Polvere 04	L797	
	Polvere 05	L798	
	Polvere 07	L800	
	Polvere 09	L802	
	Fango 01	L803	Tendenze 11
Fango 05	L807	Tendenze 14	MH87
Fango 09	L811	Tendenze 15	MH88
		Tendenze 16	MH89

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes






	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,35	40	43,20	854,00
30x60/12"x24"	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
10x60/4"x24" Battiscopa	10	6,0000	11,50	60	360,00	690,00

Corrispondenze cromatiche/Colour matches/Correspondances chromatiques/Chromatische Entsprechungen/Chromatische correspondenties/Correspondencias cromáticas.

Cromie	NCS®	Cromie	NCS®	Cromie	NCS®	Cromie	NCS®
Polvere 01	NCS S 2002 - B	Fango 01	NCS S 2500 - Y	Terra 19	NCS S 6005 - Y50R	Tendenze 11	NCS S 1002 - Y50R
Polvere 02	NCS S 4502 - B	Fango 05	NCS S 4005 - Y20R			Tendenze 14	NCS S 1502 - Y50R
Polvere 04	NCS S 1500 - N	Fango 09	NCS S 6005 - Y20R			Tendenze 15	NCS S 5030 - Y70R
Polvere 05	NCS S 4000 - N					Tendenze 16	NCS S 8502 - B
Polvere 07	NCS S 2002 - Y50R						
Polvere 09	NCS S 4702 - R						

NCS - Natural Colour System® property of and used on licence from NCS Colour AB. Stockholm 2020. The colours might not exactly match original NCS colour samples.

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

				
UNI EN ISO 10545/14	DIN 51130	BS 7976-2:2002 (CEN/TS 16165, Annex C) Pendulum Friction Test	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A137.1-2012 (BOT3000)
Classe 5 / Class 5	R9	≥ 36 Wet	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	> 0,42 Wet

L'indicazione dei codici NCS® ha funzione esclusivamente indicativa, al fine di facilitare le scelte cromatiche del progettista. A causa della naturale variabilità del tono di colore durante la cottura del prodotto ceramico, il riferimento ai codici NCS® non è vincolante.

NCS® colour codes are for reference only and to facilitate the chromatic selection by planners. Due to the normal change in chromatic shading during the firing of ceramic products, any reference to NCS® codes cannot be considered binding.

L'indication des codes NCS® est fournie à titre indicatif uniquement afin de faciliter les choix de couleurs du concepteur. En raison de la variabilité naturelle des tonalités de couleur pendant la cuisson de la céramique, la correspondance aux codes NCS® n'est pas contraignante.

Die Angabe der NCS® Kodes ist unverbindlich und dient lediglich als Richtwert, um die Farbauswahl des Planers zu erleichtern. Aufgrund der natürlichen Veränderlichkeit des Farbtönen während des Brennens des keramischen Produktes ist der Bezug zum NCS® Kode völlig unverbindlich.

De aanduiding van de NCS®-codes heeft een louter indicatieve functie om de kleurenkeuze van de ontwerper te vergemakkelijken. Omwille van de natuurlijke variabiliteit van de kleurschakering tijdens het bakken van het keramiek product, is de verwijzing naar de NCS®-codes niet bindend.

La indicación de los códigos NCS® tiene una función puramente indicativa para facilitar al proyectista las elecciones cromáticas. Debido a la variación natural de los tonos de los colores durante la cocción del producto cerámico, la referencia a los códigos NCS® no es vinculante.

Tendenze 14 60x60/24"x24" R (NCS S 1502 - Y50R) — Tendenze 15 30x60/12"x24" (NCS S 5030 - Y70R)














Legenda/Legend/Légende/Legende/Leyenda Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

Edizione 09.2020

© Copyright 2020
Ceramiche Refin SpA

Materiale ad uso esclusivo
della forza vendita Refin.






	Regulation	Required standards	Refin Value
	UNI EN ISO 10545/2	Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones	Non rettificato Not rectified
		Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/ Longitud y anchura	± 0,6 % max 2 mm
		Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5 mm
		Rettilinearità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechttheid kanten/ Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5 mm
		** Ortogonalità/Wedging/ Orthogonalité/Rechtwinkligkei/ Haaktheid hoeken/Ortogonalidad	± 0,5 % max 2 mm
		Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenfächigkeit/ Vlakheid/Planitud	± 0,5 % max 2 mm
* According to ISO 13006.			
	UNI EN ISO 10545/3	Assorbimento acqua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Waterabsorptie / Absorción de agua	≤ 0,5 %
			0,2%
	UNI EN ISO 10545/4	Resistenza alla flessione / Flexural Strength/Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Buigvastheid / Resistencia a la flexión	≥ 35 N/mm ²
			S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)
	UNI EN ISO 10545/5	Coefficiente di restituzione (COR) / Coefficient of restitution (COR) / Coefficient de restitution (COR) / Schlagfestigkeit (COR) / Restitutiecoëfficiënt (COR) / Coeficiente de restitución (COR)	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Rvalor recomendado ≥ 0,55
			Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/6	Resistenza all'abrasione profonda / Deep abrasion resistance / Resistance à l'abrasion / Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Weerstand tegen afschuren / Resistencia a la abrasión profunda	≤ 175 mm ³
			Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/7	Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles
			Vedere interno See inside
	UNI EN ISO 10545/8	Coefficiente di dilatazione termica lineare / Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient / Lineaire thermische uitzetting / Coeficiente de dilatación termica linear	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / rüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible
			≤ 7 10 ⁻⁶ C ⁻¹
	UNI EN ISO 10545/9	Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Resistance aux écarts de temperature / Temperatuurwisselbeständigkeit / Temperatuurswisselingen / Resistencia al choque térmico	Nessun campione deve presentare difetti visibili / No sample must show visible defects / Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles / Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen / Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen / Ninguna muestra debe presentar defectos visibles
			Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/10	Dilatazione all'umidità / Moisture expansion / Dilatación à l'humidité / Feuchtigkeitsausdehnung / Uitzetting door vocht / Dilatación por la humedad	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible
			≤ 0,01 % (0,1 mm/m)
	UNI EN ISO 13501-1	Resistenza al fuoco / Fire resistance / Résistance au feu / Brandverhalten / Brand weerstand / Resistencia al fuego	Dichiarare un valore / Declare a value
			A1 _{fl} Classe A1 oppure A _{fl} / Class A1 or A _{fl}
	UNI EN ISO 10545/12	Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstbeständigkeit / Resistencia a la helada	Resistenti/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes
			Conforme Compliant

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =



Ceramics of Italy

Legenda/Legend/Légende/Legende/Leyenda Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value
	UNI EN ISO 10545/13	Resistenza all'attacco chimico / Chemical resistance / Resistance à l'attaque chimique / Beständigkei gegen Chemikalien / Chemische bestandheid / Resistencia al ataque químico	
		Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class
	UNI EN ISO 10545/14	Resistenza alle macchie / Stain resistance / Insensibilité aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Substanzen / Weerstand tegen vlekken / Resistencia a las manchas	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value
			GL ≥ 3 Vedere interno See inside
	UNI EN ISO 10545/15	Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio	Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles
			Vedere interno See inside
	DIN 51130	Indicazione di resistenza allo scivolamento / Assessment of slip resistance / Indication de la résistance au glissement / Bestimmung der Trittsicherheit / Indicatie voor de slipvastheid / Indicación de resistencia al deslizamiento	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)
		DIN 51097	Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)
		BS 7976-2:2002 (CEN/TS 16165, Annex C) Pendulum Friction Test	Dichiarare un valore / Declare a value
	B.C.R.A. Rep. CEC/81	Coefficiente di attrito dinamico / Measurement of dynamic coefficient of friction / Mesure du coefficient de frottement dynamique / Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten / Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt / Coeficiente de rozamiento dinámico	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40
		ANSI A137.1- 2012 (BOT3000)	> 0,42 Wet Vedere interno See inside

**Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L₂ ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.
For oblong tiles with L₂ ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges

Ceramiche Refin
SpA

Sede legale
Via I Maggio, 22
Salvaterra
42013 Casalgrande (RE)
Italia

Showroom aziendale
Via G. Ambrosoli, 2
Salvaterra
42013 Casalgrande (RE)
Italia

t +39 0522 990 499
f_{ITA} +39 0522 849 270
f_{EXP} +39 0522 990 578
e info@refin.it

refin.it