

100%
Biostop

indugres

Food & Floor Solutions



 ROSA
GRES

indugres

100%
Biostop

La cerámica que previene e inhibe el crecimiento de microorganismos patógenos. La única solución de autoprotección total para cocinas industriales y obradores



REVESTIMIENTO



JUNTA DE COLOCACIÓN



PIEZAS DE ACABADO



PAVIMENTO



¿Por qué elegir el nuevo indugres **100% Biostop**?

Máxima resistencia, más higiene, mayor seguridad



3 Grados de antideslizamiento

Aumenta la seguridad y previene las caídas y resbalones.



Alta compactación y densidad

Resistencia extrema frente al desgaste, la abrasión y los impactos. No se deteriora.



Nula absorción superficial

Gran resistencia a las manchas. Se consigue más higiene con menor esfuerzo.



Amplia gama de piezas de acabado

Es posible cubrir todos los rincones para crear espacios accesibles y limpios.



Dimensiones precisas

Permite colocar las piezas con junta de 2 mm que evita el traqueteo.

Acabado **100% Biostop**: La cerámica que elimina las bacterias



FUNCIONA 24 H INTERIORES Y EXTERIORES

Funciona con luz artificial, con luz natural y en completa oscuridad.



AUTOPROTECCIÓN TOTAL Y PERMANENTE

La acción auto protectora es permanente y 100% segura. No necesita ningún tratamiento posterior ni mantenimiento para funcionar.



EFICACIA PROBADA CONTRA LAS BACTERIAS

Evita al 100% la proliferación de bacterias como: Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Proteus Vulgaris, Salmonella Typhi, Enterococcus faecalis, Streptococcus pyogenes, Bacillus o Listeria monocytogenes



ES GRES PORCELÁNICO INDUSTRIAL ROSA GRES DE ALTA CALIDAD

Su proceso de fabricación garantiza que todas las propiedades del gres porcelánico industrial Rosa Gres se mantienen intactas.



NO ES TÓXICO PARA LA SALUD

Es totalmente inocuo para la salud humana.



REDUCE LOS OLORES

Evita los malos olores que pueda provocar los depósitos de microorganismos en las superficies.

► PAVIMENTO

ACABADO R9		ACABADO R10		ACABADO R12		ACABADO R12		ACABADO R12	
DIN 51130	UNE 41901	DIN 51130	UNE 41901	DIN 51130	UNE 41901	DIN 51130	UNE 41901	DIN 51130	UNE 41901
Indubeige R9	Indubeige R10	Indu Grey R10	Indubeige R12	Indu Grey R12					
Ref.122 G3	Ref.240 G3	Ref.240 G3	Ref.240 G3	Ref.240 G3					
11,9 x 24,4 x 1	24,4 x 24,4 x 1	24,4 x 24,4 x 1	24,4 x 24,4 x 1	24,4 x 24,4 x 1					
€/PIEZA	€/PIEZA	€/PIEZA	€/PIEZA	€/PIEZA					
U-040	U-080	U-125	U-090	U-130					

► RESVESTIMIENTO

Bio-White
Ref.244 G1
24,4 x 49,4 x 0,8
Liso
€/PIEZA
U-195

Número de piezas por m ² según el ancho de junta		
Formato	2 mm	6 mm
11,9 x 24,4 cm	33,5 piezas	32 piezas
24,4 x 24,4 cm	16,50 piezas	16 piezas
24,4 x 49,4 cm	8,20 piezas	8 piezas

Consumo de junta según el formato y grosor de las piezas		
Formato	2 mm	6 mm
11,9 x 24,4 x 1 cm	0,40 kg/m ²	1,20 kg/m ²
24,4 x 24,4 x 1 cm	0,26 kg/m ²	0,79 kg/m ²
24,4 x 49,4 x 0,8 cm	0,16 kg/m ²	0,47 kg/m ²

▶ ZÓCALO

Indubeige R9		Indu Grey R10	
140	037	038	
24,4 x 12 x 4	12 x 4 x 4	12 x 7 x 7	
€/PIEZA	€/PIEZA		
E-063	E-079		

▶ PELDAÑO PLANO

Indubeige R10 - R12		Indu Grey R10 - R12	
RL1	RL2		
11,9 x 24,4	24,4 x 11,9		
€/PIEZA			
E-058			

▶ MEDIAS CAÑAS

Indubeige R9		Indu Grey R10		Bio-White	
112	138	114	115	116	117
24,4 x 4 x 4	24,4 x 4 x 4	4 x 4	4 x 4	4 x 4	4 x 4
€/PIEZA	€/PIEZA	€/PIEZA		€/PIEZA	
E-049	E-051	E-071		E-083	

Indubeige R9		Indu Grey R10	
113	137	013	
24,4 x 4 x 4	24,4 x 4 x 4	24,4 x 11,9	
€/PIEZA		€/PIEZA	
E-085		E-056	

▶ CANALETAS

Indubeige R10		Indu Grey R10	
204	205	206	207
24,4 x 24,4 x 2,4			
€/PIEZA	€/PIEZA	€/PIEZA	
E-079	E-157	E-140	

▶ PLATO DE DUCHA

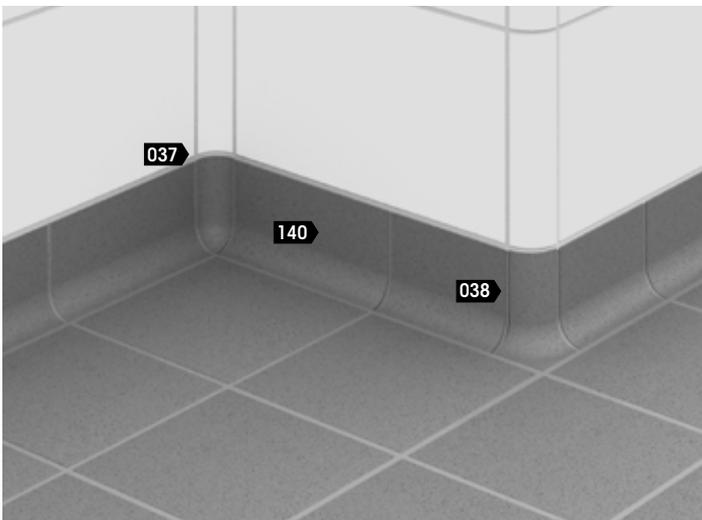
Indubeige R10		Indu Grey R10	
130	136	131	
11,9 x 11,9 x 3	11,9 x 11,9 x 3	11,9 x 11,9 x 3	
€/PIEZA	€/PIEZA		
E-079	E-101		

▶ REVESTIMIENTO ROMO 49,4

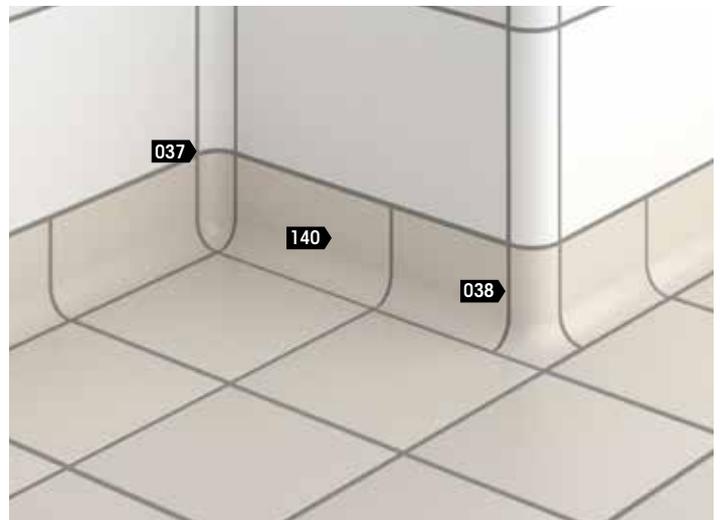
Bio-White	
413	
24,4 x 49,4 x 0,9	
€/PIEZA	
E-071	



Bio White + Indu Grey



Bio White + Indu Grey



Bio White + Indubeige



140
24,4 x 12 x 4



037
12 x 4 x 4



038
12 x 4 x 4



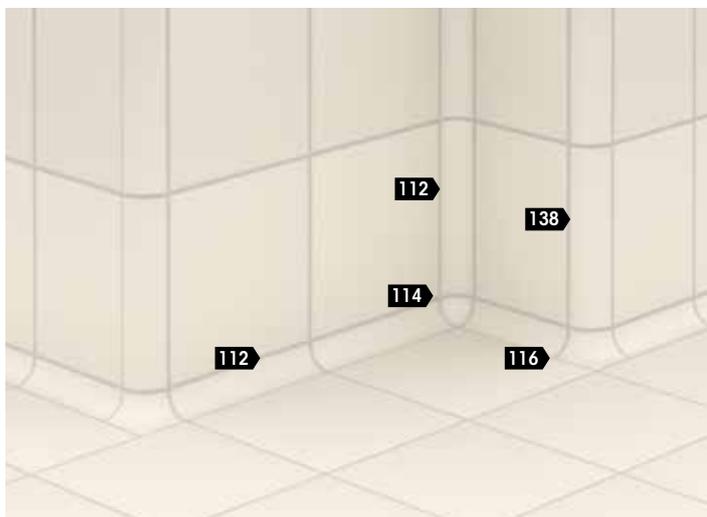
Indubeige R9



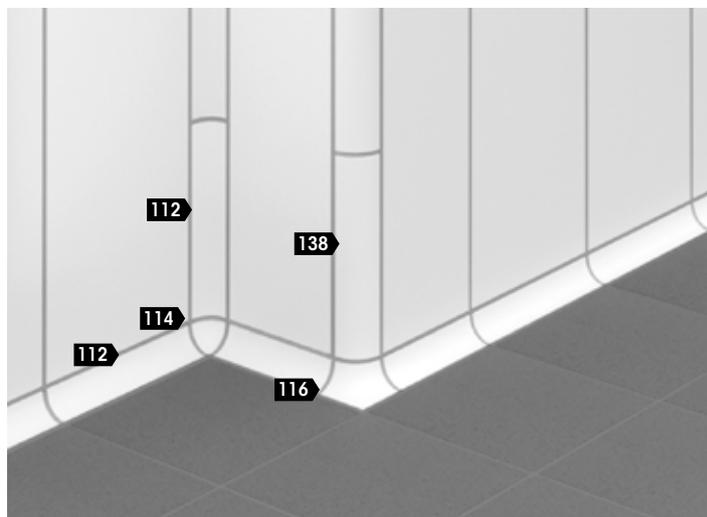
Indu Grey R10



Bio White + Indu Grey



Indubeige



Bio White + Indu Grey

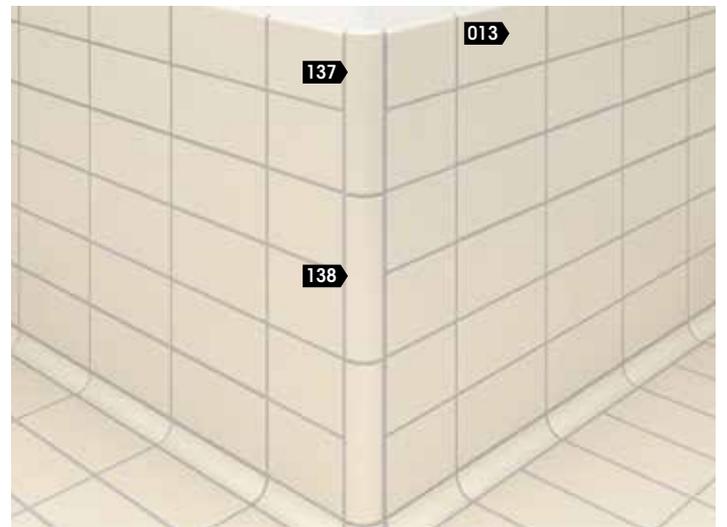




Indubeige

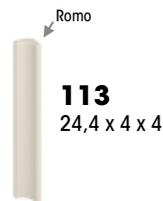


Indubeige

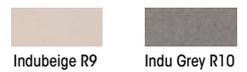
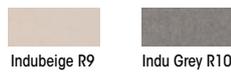


Indubeige

► MEDIAS CAÑAS

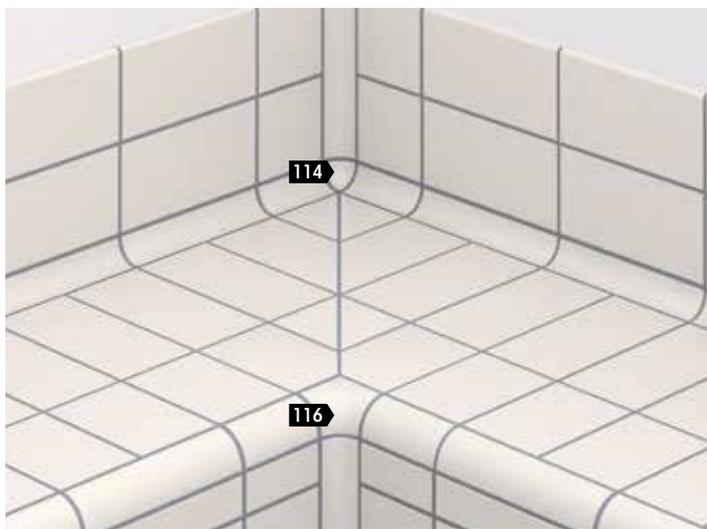


► PIEZA ROMO 24,4





Bio White



Indubeige



Indubeige



Indubeige R9



Indu Grey R10



Bio-White

REVESTIMIENTO | SOLUCIÓN PIEZA ROMO 49,4

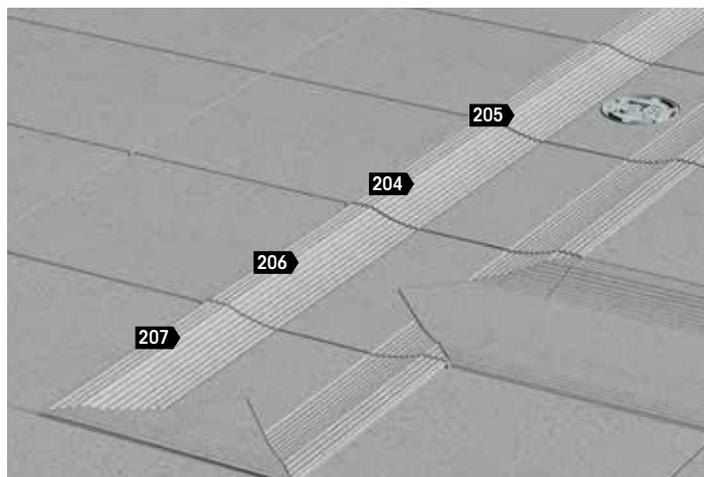


Bio - White

SUMIDEROS Y DESAGÜES | SOLUCIÓN CANALETAS CERÁMICAS

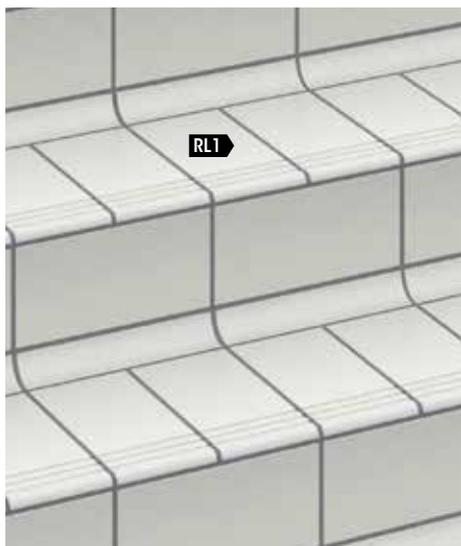


Indubeige

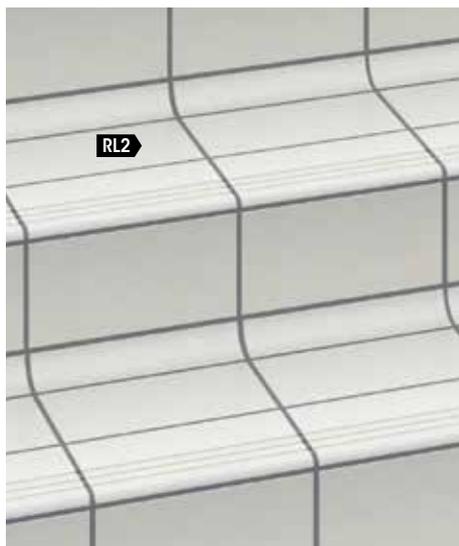


Indu Grey

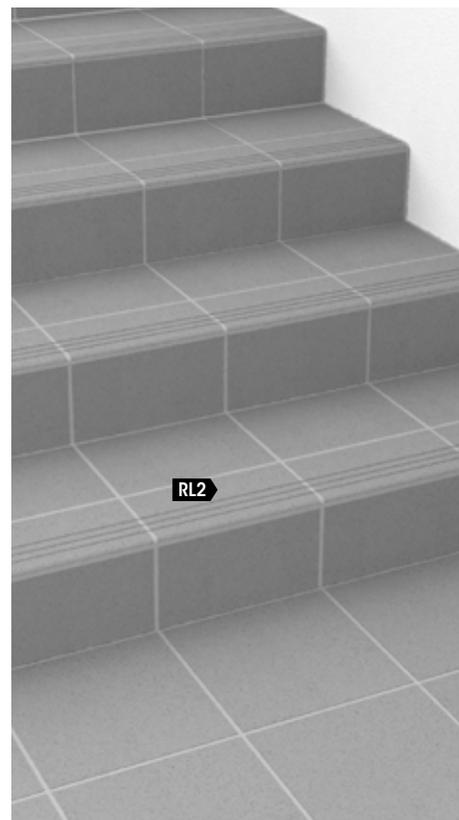




Indubeige



Indubeige



Indu Grey



RL1
11,9 x 24,4



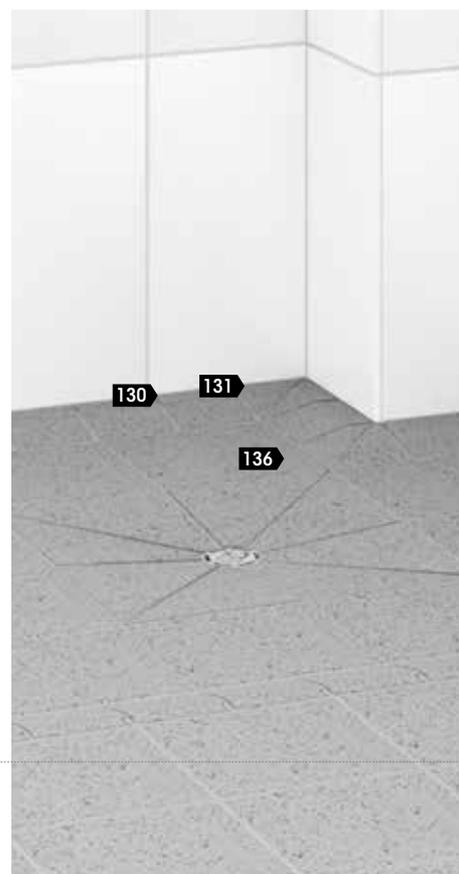
RL2
11,9 x 24,4



ZONA DE RECOGIDA DE AGUA | PLATOS DE DUCHA



Bio White + Indubeige



Bio White + Indu Grey



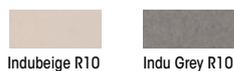
130
11,9 x 11,9 x 3



136
11,9 x 11,9 x 3



131
11,9 x 11,9 x 3



► RECRECIDO DE MORTERO DE LA SOLERA

	En soleras de grosor menor a 4 cm, realizaremos una solera adherida al soporte. Para ello, aplicaremos una lechada de agarre formada por la mezcla de 1 parte de PRIMIFIX + 1 parte de cemento puro.				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
PRIMIFIX	0,2 lt / m ²	BLANCO	5 kg	F-145	
			25 kg	F-260	
	Mortero pre-mezclado de fraguado normal y secado rápido para la realización de soleras de altas resistencias mecánicas. Mezclar en la hormigonera 1 saco de PAVIFORT con 3 lts de agua limpia. Clase CT-C24-F6 según la EN 13813				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
PAVIFORT	18 kg / m ² x cm	GRIS	25 kg	F-060	

► PEGADO DE LA CERÁMICA

	Aconsejamos utilizar un CEMENTO COLA flexible y de alta adherencia del tipo FIX-PORCELÁNICO FLEX , mortero cementicio de clase C2TE según la norma EN 12004.				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
FIX-PORCELÁNICO FLEX	5 kg / m ²	GRIS	25 kg	F-062	

► RELLENO Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN

	Si la profundidad de la junta excede de los 10 mm. máximos, recomendamos rellenar el hueco restante con SELLALASTIC FOAM . Elegir el FOAM con 5 mm. más de diámetro que el ancho de la junta a rellenar.				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
SELLALASTIC FOAM 15 mm	1 ml / ml	GRIS	VENTA por ml	F-005	
Consultar con el Departamento Técnico para otros diámetros de cordón.					
	Para el sellado de las juntas de dilatación de un pavimento es imprescindible utilizar una masilla de gran elasticidad y resistente químicamente. Recomendamos elegir SELLAFIX .				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
SELLAFIX	Consultar Departamento Técnico	GRIS	3 kg	F-212	
			12 kg	F-293	

► REJUNTADO ANTI - ÁCIDO

	CERPOXI , junta epoxídica extra-fluida y anti-ácida tipo R2T y RG según la norma EN 12004 y EN 13888.				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
CERPOXI	Consultar Departamento Técnico	BLANCO TRANSLÚCIDO	7 kg	F-250	
			21 kg	F-300	
		24 COLORES	7 kg	F-225	
			21 kg	F-280	
	BIO-CERPOXI junta epoxídica que previene el crecimiento de las bacterias, extra-fluida y antiácida tipo RG según la norma EN 13888. Imprescindible para la colocación del pavimento Biostop.				
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE	CÓDIGO PRECIO
BIO - CERPOXI	Consultar Departamento Técnico	BLANCO	21 kg	N-174	
		GRIS		N-135	

► **REGULARIZACIÓN DE LAS PAREDES**

	Mortero pre-mezclado de fraguado normal y secado rápido para la realización de revocos con altas resistencias mecánicas. Mezclar en la hormigonera cada saco de FIX-REVOCO con 2.5-3 lts. de agua limpia. Clase GP-CS IV-W2 según la norma EN 998-1.			
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE
FIX-REVOCO	18 kg / m ² x cm	GRIS	25 kg	F-070

► **PEGADO DE LA CERÁMICA**

	Aconsejamos utilizar un CEMENTO-COLA flexible y de alta adherencia del tipo FIX-PORCELÁNICO FLEX , mortero cementicio de clase C2TE según la norma EN 12004.			
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE
FIX-PORCELÁNICO FLEX	5,0 kg / m ²	GRIS	25 kg	F-062

► **RELLENO Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN**

	Si la profundidad de la junta excede de los 10 mm. recomendamos rellenar el hueco restante con SELLALASTIC FOAM . Elegir el FOAM con 5 mm. más de diámetro que el ancho de la junta a rellenar.			
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE
SELLALASTIC FOAM 15 mm	1 ml / ml	GRIS	VENTA por ml	F-005
Consultar con el Departamento Técnico para otros diámetros de cordón.				
	Para el sellado de las juntas de dilatación es imprescindible usar una masilla de gran elasticidad. Recomendamos usar SELLALASTIC , clasificada como PW-EXT INT-CC según la norma EN 15651-4.			
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE
SELLALASTIC	Consultar Departamento Técnico	4 COLORES	310 ml	F-045

► **REJUNTADOS HIDRO-REPELENTES Y FUNGICIDAS**

	EUROCOLOR FLEX , junta coloreada de base cementosa, hidrorrepelente, fungicida para el sellado de juntas de 0 a 16mm, tipo CG2 W A según la norma EN 13888.			
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE
EUROCOLOR FLEX	Consultar Departamento Técnico	GRIS CEMENTO	25 kg	F-155
		BLANCO	25 kg	F-175
	IDEAL COLOR es un mortero HIGH-TECH disponible en 34 colores, para el sellado de juntas de 0 a 6mm, hidrorrepelente, fungicida, rápido, sin fisuras, resistente al desgaste, sin eflorescencias y de tipo CG2 W A según la EN 13888			
	PRODUCTO	CONSUMO	COLOR	ENVASE
IDEAL COLOR	Consultar Departamento Técnico	BLANCO	5 kg	F-111
		GRIS CEMENTO	25 kg	F-213



PAVIMENTO Y REVESTIMIENTO

NORMA DE ENSAYO		NORMATIVA		Indugres 100% Biostop	
		EN 14411 ISO 13006		PAVIMENTO	REVESTIMIENTO
	ISO 10545-2	Características dimensionales	Exigida	Garantizada	Garantizada
	ISO 10545-3	Absorción de agua	$E \leq 0,5 \%$	$E \leq 0,5 \%$	$E \leq 0,5 \%$
	ISO 10545-4	Fuerza de rotura	$\geq 1300 \text{ N}$	Grosor 10 mm > 2.500 N Grosor 14 mm > 3.500 N	
		Resistencia a la flexión	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
	ISO 10545-5	Resistencia al impacto	-	$E \geq 0,80$	-
	ISO 10545-6	Resistencia a la abrasión profunda	$\leq 175 \text{ mm}^3$	$\leq 175 \text{ mm}^3$	-
	ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico	-	Garantizada	Garantizada
	ISO 10545-12	Resistencia a la helada	Exigida	Garantizada	Garantizada
	ISO 10545-13	Resistencia química ⁽¹⁾	Min. Clase B	A / LA / HA	A / LA / HA
	ISO 10545-14	Resistencia a las manchas	Min. Clase 3	4	4
	ISO 22196	Eficacia antibacteriana		Garantizada	

SEGURIDAD: COEFICIENTES DE ANTIDESLIZAMIENTO

		Indugres 100% Biostop		
		R9	R10	R12
	DIN 51130 XP P-05-010	Norma para pie calzado	R9	R10
			PC6	PC10
	DIN 51097 XP P-05-010	Norma para pie desnudo	-	Clase B
				PN18
	UNE 41901	Resistencia al deslizamiento Rd	Clase 1	Clase 3 (Indu Grey)
		Pendulum Test	$15 < \text{Rd} \leq 35$	Clase 2 (Indubeige) $35 < \text{Rd} > 45$
				Clase 3 $\text{Rd} > 45$

JUNTA DE COLOCACIÓN

NORMATIVA		Bio-Cerpoxi
UNE_EN-13888 Clasificado como CG2 W A		
Eficacia antibacteriana	ISO 22196	Garantizada
	ASTM E2149	Garantizada
Resistencia a la abrasión		$< 250 \text{ mm}^3$
Resistencia a la flexión y compresión		$30-45 \text{ N/mm}^2$
Absorción del agua tras 30 minutos		$< 0,1 \text{ gr.}$
Absorción del agua tras 240 minutos		$< 0,1 \text{ gr.}$
Resistencia a la temperatura		-
Rango de temperatura permitido		$-20^\circ \text{ C} / +50^\circ \text{ C}$

(1) Excepto ácido fluorhídrico y sus compuestos. Piezas base: grupo B1a - Piezas especiales: grupo A1a



Indústria Avícola Sureña SL, Córdoba, Spain, Indubeige



Rosa Gres, SLU

Oficina Central

Ctra. Sant Cugat, km. 3
08290 Cerdanyola, Barcelona, Spain
Tel. + 34 93 586 30 60
Ventas: + 34 93 586 37 00
Export Sales: + 34 93 586 37 02
info@rosagres.com
www.rosagres.com

Rosa Gres France, SARL

66, Chemin Mirassou
64140 Lons, France
Tel. + 33 04 11 92 00 30
contact@rosagres.com
administration@rosagres.com
www.rosagres.com/fr

Fábrica

Pol. Ind. Mas Vell
Ramón Sugrañes, 1
43144 Vallmoll, Tarragona, Spain

Mayo 2022

