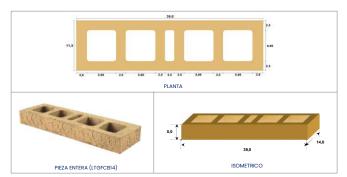


LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO COBRIZO 14 Cuenta con Verificación Ambiental



REF: LTGFCB14





	ESPECIFIC	ACIONES TÉCNIO	CAS				
Dimensiones	Large)	Ancho Alto			Alto	
Difficultiones	39,0 c	m	14,0 cm 5,0 cm			0 cm	
olerancia Dimensional	± 5 mm ± 3 mm ± 2 mm					2 mm	
olerancia Dimensional	Nota: Hasta el 2% de las piezas podrá estar excedido de estas tolerancias pero sin superar el máximo de \pm 4mm.						le <u>+</u> 4mm.
Color	COBRIZO (Según muestras) El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de apl					foto de aplicación	
Textura Textura	RUGOSA - CON UNA CARA PRINCIPAL Y UNA CARA LATERAL A LA VISTA						
aredes	+ 25 y 26 mm						
abiques					Tabique ii	nterior - t	<u>+</u> 26 mm
eso/Unidad	3,2 Kg/Un.						
eso/m2				133,44 Kg/r			
tendimiento con dilatación de 1 cm.				41,7 Un/m			
Aplicación	Tine D				os y Muros Estructura		- M1
Clasificación	Tipo P			Unidad de iv	lampostería No Estru		n verticai
Resistencia a la compresión - Mínima		romedio 5 Unida				Individual	2)
<u> </u>		30 MPa (300 Kgf/cm	12)			25 MPa (250 Kgf/cm	12)
Absorción de Agua - Máxima		11,0%				13,0%	
ratamiento de prehidrofugado				NO			
		AIS				R 10 Titulo D	
Normas Aplicadas		ICONTEC				05-1 NTC 4205-3	
		ASTM			C56	, C212, C218	
			Sin Pañet	e F	añete 1cm en una cara	Pañete 1cm en do	os caras
Resistencia al fuego		eldas Rellenas			140	170	
icolotentia ai raego		ellenas cada 1,20m	124 281		154	184	
	Todas I	Todas las celdas rellenas 281			311	341	
	ATRIBUTOS	DE SOSTENIBIL	IDAD				
Declaracion Ambiental de Producto N°	DAP-CER-2024-77560-1 Fecha de aprovacion y publicacion: 9 de agosto de 2024 - Periodo de Validez: 5 años					:: 5 años	
Consulta Declaracion Ambiental de Producto		https://www.icontec.org/declaracion-ambiental/					
	Cuenta con familias BIM Santafé - LOD 300						
				milias BIM S	antafé - LOD 300		
BIM			Cuenta con fa		antafé - LOD 300 ración ambiental		
		Por Ton de Ladrii	Cuenta con fa La pieza cuen			Por M2 Construi	do
Potencial de calentamiento global del producto en la		Por Ton de Ladril	Cuenta con fa La pieza cuen			Por M2 Construi	do
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la		Por Ton de Ladril 317 kg CO2 eq/To	Cuenta con fa La pieza cuen			Por M2 Construi	
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la huella de carbono de producto:	%		Cuenta con fa La pieza cuen lo		ración ambiental		
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto:	%	317 kg CO2 eq/To	Cuenta con fa La pieza cuen lo		ración ambiental	73 kg CO2 eq/m2	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza	%	317 kg CO2 eq/To	Cuenta con fa La pieza cuen lo		ración ambiental Ma	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza	%	317 kg CO2 eq/To	Cuenta con fa La pieza cuen lo	ta con decla	ración ambiental Ma	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - λρieza W/m*K (λ)	%	317 kg CO2 eq/To	Cuenta con fa La pieza cuen lo	ta con decla	ración ambiental Ma	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - λρieza W/m*K (λ) Valor tabulado norma UNE-EN 1745.		317 kg CO2 eq/Toi de Material Recio 20%	Cuenta con fa La pieza cuen lo	163,53 MJ/1	Ma	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 Kg por m2	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: 6 Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - λρieza W/m*K (λ) //alor tabulado norma UNE-EN 1745.	% Vel. de viento baja	317 kg CO2 eq/To	Cuenta con fa La pieza cuen lo	163,53 MJ/1	Ma	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 kg por m2 Vel. de viento alta	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - λρieza W/m*K (λ) Valor tabulado norma UNE-EN 1745.		317 kg CO2 eq/Tor de Material Recie 20%	Cuenta con fa La pieza cuen lo	ta con decla 163,53 MJ/t 0,46 to media	Ma Ma Ma Perioda de transmolón a la Inscure	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 kg por m2 Vel. de viento alta	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la huella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - λρieza W/m*K (λ) Valor tabulado norma UNE-EN 1745. SRI - Indice de Reflectacia Solar		317 kg CO2 eq/Toi de Material Recio 20%	Cuenta con fa La pieza cuen lo Clado Vel. de vien	163,53 MJ/6 0,46 to media	### 49	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 Kg por m2 Vel. de viento alta	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la huella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - Apieza W/m*K (A) Valor tabulado norma UNE-EN 1745.		317 kg CO2 eq/Tor de Material Recie 20%	Cuenta con fa La pieza cuen lo Cuenta cuen lo Vel. de vien Vel. de vien	163,53 MJ/s 0,46 to media	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 Kg por m2 Vel. de viento alta 00 [b] 8 15 00 00	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la nuella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - Apieza W/m*K (A) /alor tabulado norma UNE-EN 1745. SRI - Indice de Reflectacia Solar		317 kg CO2 eq/Toi de Material Recio 20%	Cuenta con fa La pieza cuen lo Cuenta cuen lo Vel. de vien Vel. de vien	163,53 MJ/si 0,46 to media	### 49 ### 125 250 500 1 2 4 4 4 5 45 50 50 50 51 51 45 11 75 45 51 55 50 51 17 7 45 51 55 51 7 7 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 Kg por m2 Vel. de viento alta (08 [6]) 8 15 15 16 57 18	or m2
Potencial de calentamiento global del producto en la etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la huella de carbono de producto: % Material reciclado por Pieza Energia Embebida Propiedades Térmicas - Apieza W/m*K (A) Valor tabulado norma UNE-EN 1745. SRI - Indice de Reflectacia Solar		317 kg CO2 eq/To1 de Material Recie 20% 45 Composite Controls Controls Controls	Cuenta con fa La pieza cuen lo Vel. de vien Vel. de vien frecasa 11/2** + Membrasa Ac-	163,53 MJ/s 0,46 to media	### 49 Penda de transion a la frecue 123 250 500 1 2 4 1 18 18 18 18 10 10 10 10	73 kg CO2 eq/m2 terial reciclado p 26,69 Kg por m2 Vel. de viento alta se 150 \$ 155 \$ 155 \$ 157 77 77 77	or m2

Recomendaciones de Almacenamiento:

Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

Recomendaciones de Instalación:

En la construcción de los muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales, sobre su diseño y anclaje a la estructura.

El diseño comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Seguir recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente" de Santafé.

ES NATURAL QUE EL TONO GENERAL DEL LADRILLO VARIE LIGERAMENTE ENTRE DIFERENTES LOTES DE PRODUCCIÓN.

Para obtener una mayor homogeneidad de tono de un lote en la fachada, se recomienda tomar las piezas para el muro de diferentes estibas a la vez, 3 o 4, para conseguir la mezcla del producto. Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.

Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de Santafé. En razón a que la absorción en agua en fría es inferior al 5%, es recomendable la utilización de un aditivo en el mortero de pega que mejore la adherencia con el ladrillo, aunque en la práctica se ha encontrado que la adherencia del mortero no se afecta por la baja absorción, en razón a la rugosidad de la pieza en la zona donde se aplica el mortero y la posición de esta en el muro. Para la aplicación de los pañetes se debe tener el

muro libre de polvo y se podrá humedecer previamente.

En la eventualidad de que ésta pieza sea utilizada en pisos, para el mantenimiento se deberá evitar la utilización de componentes de limpieza que contengan ácido o cloruros, ya que estos dañarían la cara del ladrillo.

ES NATURAL QUE AL CONSTRUIR EL MURO SE PRESENTEN EFLORESCENCIAS EN LAS PIEZAS DE ARCILLA PRODUCTO DE LA HUMEDAD PROPIA DE LOS MATERIALES DE INSTALACION Y DEL ENTORNO. PARA SU ELIMINACION SE SEGUIRAN LAS RECOMENDACIONES DE LAVADO DE SANTAFÉ.

Recomendaciones de lavado:

Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de Santafé.

del ácido recomendado, para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y pre humedecer el muro (asi se reduce la penetración del ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido recomendado, para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y pre humedecer el muro (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.

siempre se debe vernical con ensayos previos la electividad de la solución de lavado.								
	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL					
PREPARO: Gerencia de Ingeniería								
REVISO:								
FECHA: 2025								
Ladrillera Santafé S. A.								



LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO COBRIZO 11.5X3 Cuenta con Verificación Ambiental



REF: LTGFCB11,5X3





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Dimensiones		Largo		Ancho		Alto			
Differisiones		39,0 cm		11,5 cm			5,0 cm		
Tolerancia Dimensional		± 5 mm		± 3 mm		± 2 mm			
Tolerancia Dimensional	Nota	: Hasta el 2% de las piezas po	drá estar exce	edido de estas	tolerancias pero sin	superar el i	máximo de <u>+</u> 4mm.		
Color	COBRIZO (Según muestras) El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de ap					erva en la foto de aplic	ación.		
Textura		RUGOSA - CO	N UNA CARA		JNA CARA LATERAL A	LA VISTA			
Paredes				+ 25 y 26 mi					
Tabiques	Tabiq	ue exterior - t _e	<u>+</u> 25			interior - t	t, <u>+</u> 20) mm	
Peso/Unidad	2,0 Kg/Un.								
Peso/m2	125 Kg/m2								
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	62,5 Un/m2								
Aplicación	Muros de Fachada, Muros divisorios y Muros Estructurales								
Clasificación	Tipo PV Unidad de Mampostería No Estructural de Perforación Vertical								
Resistencia a la compresión - Mínima	Promedio 5 Unidades				Indiv	vidual			
Resistencia a la compresion - Millima	30 MPa (300Kgf/cm²)				25 MPa (250 Kgf/cm²)				
Absorción de Agua - Máxima	4,0% 5,0%								
Tratamiento de prehidrofugado	NO								
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AIS			NSR 10 Titulo D					
Normas Aplicadas	ICONTEC			NTC 4205-1 NTC 4205-3					
·	ASTM				C56, C212, C218				
			Sin P	añete	Pañete 1cm en una	cara Pañ	iete 1cm en dos caras		
		Sin Celdas Rellenas	1	05	127		157	ı	
Resistencia al fuego		Celdas rellenas cada 1,20m	1	11	136		166	ı	
		Todas las celdas rellenas	2	12	242		272	ı	

	ATRIBUTO	S DE SOSTENIBILI	DAD					
Declaracion Ambiental de Producto N°	DAP-CER-2024-77560-1 Fecha de aprovacion y publicacion: 9 de agosto de 2024 - Periodo de Validez: 5 años							
Consulta Declaracion Ambiental de Producto	https://www.icontec.org/declaracion-ambiental/							
BIM			Cuenta con familias I	BIM Sa	intafé - LOD 300			
DIIVI			La pieza cuenta con	declar	ación ambiental			
Potencial de calentamiento global del producto en la	Por Ton de Ladrillo					Por M2 Construido		
etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a la		2471 002 /7				701 000 1 0		
huella de carbono de producto:		317 kg CO2 eq/Tor	l			73 kg CO2 eq/m2		
% Material reciclado por Pieza	% de Material Reciclado				Material reciclado por m2			
70 Material reciciado por Fieza		15%			18,14Kg por m2			
Energia Embebida	139,48 MJ/m2							
Propiedades Térmicas - λpieza W/m*K (λ)	0.46							
Valor tabulado norma UNE-EN 1745.	0,40							
SRI - Indice de Reflectacia Solar	Vel. de viento baja	45 Vel. de viento media			49	Vel. de viento alta	51	
		Composic	ión de la pared		Perdida de transmisión a la frec. 125 250 500 1 2 4 Hz Hz Hz Khz Khz Khz	8 16		
Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).		Sencilla Doble + Cámara de aire interior de 16cm. + Sencilla + Ceidas insectadas de areru. Sencilla + Ceidas insectadas de vermiculita.	Frescasa 3.1/2** + Membrana Acuatica de 3mm	62 62	43 48 50 52 45 47 48 53 58 66 71 77 48 53 58 68 73 66 47 52 57 58 59 62	77 79 77 79		
			Process 2 5 / Paris Mambrana Accepting the Down		47 52 50 54 60 61			

Recomendaciones de Almacenamiento:

Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

Recomendaciones de Instalación:

En la construcción de los muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales, sobre su diseño y anclaje a la estructura.

El diseño comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Seguir recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente" de Santafé.

ES NATURAL QUE EL TONO GENERAL DEL LADRILLO VARIE LIGERAMENTE ENTRE DIFERENTES LOTES DE PRODUCCIÓN.

Para obtener una mayor homogeneidad de tono de un lote en la fachada, se recomienda tomar las piezas para el muro de diferentes estibas a la vez, 3 o 4, para conseguir la mezcla del producto. Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.

Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de Santafé. En razón a que la absorción en agua en fría es inferior al 5%, es recomendable la utilización de un aditivo en el mortero de pega que mejore la adherencia con el ladrillo, aunque en la práctica se ha encontrado que la adherencia del mortero no se afecta por la baja absorción, en razón a la rugosidad de la pieza en la zona donde se aplica el mortero y la posición de esta en el muro. Para la aplicación de los pañetes se debe tener el

muro libre de polvo y se podrá humedecer previamente.
En la eventualidad de que ésta pieza sea utilizada en pisos, para el mantenimiento se deberá evitar la utilización de componentes de limpieza que contengan ácido o cloruros, ya que estos dañarían la cara del ladrillo.
ES NATURAL QUE AL CONSTRUIR EL MURO SE PRESENTEN EFLORESCENCIAS EN LAS PIEZAS DE ARCILLA PRODUCTO DE LA HUMEDAD PROPIA DE LOS MATERIALES DE INSTALACIÓN Y DEL ENTORNO. PARA SU ELIMINACION SE SEGUIRAN LAS RECOMENDACIONES DE LAVADO DE SANTAFÉ.

Recomendaciones de lavado:

Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de Santafé.

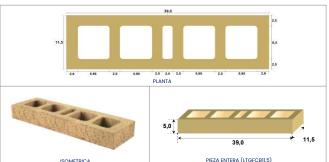
del ácido recomendado, para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y pre humedecer el muro (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar acidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentracione del ácido recomendado, para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y pre humedecer el muro (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.

Siempre se debe vermear con crisayos previos la electividad de la solución de lavado.									
	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL						
PREPARO: Gerencia de Ingeniería									
REVISO:									
FECHA: 2025									
Ladrillera Santafé S. A.									



LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO COBRIZO 11.5 Cuenta con Verificación Ambiental

REF: LTGFCB11,5





ISOMETRICA	PIEZA ENTERA	(LTGFCB11,5)		Dimensiones en cm					
	ESI	PECIFICACIONES TÉCNIC	AS						
Dimensiones		Largo		Ancho Alto					
Dimensiones		39,0 cm		11,5 cm	n		5,0 cm		
Tolerancia Dimensional		± 5 mm		± 3 mm			± 2 mm		
Tolerancia Dimensional		Nota: Hasta el 2% de las piezas podrá estar excedido de estas tolerancias pero sin superar el máximo de <u>+</u> 4mm.						lmm.	
Color	COBRIZ	COBRIZO (Según muestros) El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de aplicac						de aplicación.	
Textura		RUGOSA - CON UNA CARA PRINCIPAL Y UNA CARA LATERAL A LA VISTA							
Paredes				+ 25 y 26 m					
Tabiques	Tabi	ique exterior - t _e	<u>+</u> 25	mm		nterior - t _i <u>+</u> 20 mm			
Peso/Unidad				2,90 Kg/Ur 115 Kg/m					
Peso/m2 Rendimiento con dilatación de 1 cm.				41.7 Un/m					
Aplicación		Muros	de Fachada I		os y Muros Estructura	les			
Clasificación		Tipo PV	de raciiada, i		Nampostería No Estru		ación Ver	tical	
		Promedio 5 Unidad	es			Individu	al		
Resistencia a la compresión - Mínima		30 MPa (300Kgf/cm²)				25 MPa (250 K	gf/cm²)		
Absorción de Agua - Máxima		4,0%				5,0%			
Tratamiento de prehidrofugado				NO					
Normas Aplicadas		AIS			NSR 10 Titulo D				
		ICONTEC			NTC 4205-1 NTC 4205-3				
		ASTM				C56, C212, C218			
		Sin			Pañete 1cm en una c	ara Pañete 1	Pañete 1cm en dos caras		
Resistencia al fuego		Sin Celdas Rellenas		05	127		157		
nesistentia di ruego		Celdas rellenas cada 1,20m 11 Todas las celdas rellenas 21			136 166 242 272		166 272		
	ATR	IBUTOS DE SOSTENIBILI	DAD						
Declaracion Ambiental de Producto N°		DAP-CER-2024-77560-1 Fecha c	de aprovacion	y publicacion	: 9 de agosto de 2024	- Periodo de Va	ilidez: 5 ai	ios	
Consulta Declaracion Ambiental de Producto		ht	ttps://www.ic	ontec.org/dec	claracion-ambiental/				
		Cuenta con familias BIM Santafé - LOD 300							
BIM		La pieza cuenta con declaración ambiental							
Potencial de calentamiento global del producto e	n la	Por Ton de Ladrille	0		Por M2 Construido				
etapa A1-A3 del ciclo de vida, dato equivalente a	la								
huella de carbono de producto:		317 kg CO2 eq/Ton			73 kg CO2 eq/m2				
O/ Bankardal and talanta and Biana		% de Material Reciclado			Material reciclado por m2				
% Material reciclado por Pieza		20%				25,02Kg por	r m2		
Energia Embebida				139,48 MJ/r	m2				
Propiedades Térmicas - λpieza W/m*K (λ)				0,46					
Valor tabulado norma UNE-EN 1745.		5)10							

Recomendaciones de Almacenamiento:

Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo

SRI - Indice de Reflectacia Solar

Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

45

Vel. de viento media

Vel. de viento alta

Recomendaciones de Instalación:

a composición de la pared).

En la construcción de los muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales, sobre su diseño y anclaje a la estructura.

Vel. de viento baja

El diseño comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Seguir recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente" de Santafé.

ES NATURAL QUE EL TONO GENERAL DEL LADRILLO VARIE LIGERAMENTE ENTRE DIFERENTES LOTES DE PRODUCCIÓN.

Para obtener una mayor homogeneidad de tono de un lote en la fachada, se recomienda tomar las piezas para el muro de diferentes estibas a la vez, 3 o 4, para conseguir la mezcla del producto. Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.

Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de Santafé. En razón a que la absorción en agua en fría es inferior al 5%, es recomendable la utilización de un aditivo en el mortero de pega que mejore la adherencia con el ladrillo, aunque en la práctica se ha encontrado que la adherencia del mortero no se afecta por la baja absorción, en razón a la rugosidad de la pieza en la zona donde se aplica el mortero y la posición de esta en el muro. Para la aplicación de los pañetes se debe tener el muro libre de polvo y se podrá humedecer previamente. En la eventualidad de que ésta pieza sea utilizada en pisos, para el mantenimiento se deberá evitar la utilización de componentes de limpieza que contengan ácido o cloruros, ya que estos dañarían la cara del ladrillo

ES NATURAL QUE AL CONSTRUIR EL MURO SE PRESENTEN EFLORESCENCIAS EN LAS PIEZAS DE ARCILLA PRODUCTO DE LA HUMEDAD PROPIA DE LOS MATERIALES DE INSTALACION Y DEL ENTORNO. PARA SU ELIMINACION SE SEGUIRAN LAS RECOMENDACIONES DE LAVADO DE SANTAFÉ.

Recomendaciones de lavado:

Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de Santafé.

El muro deberá estar seco. En la soluciones de lavado NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar acidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido recomendado, para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y pre humedecer el muro (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.

Siempre se debe verificar con ensayos previos la efectividad de la solución de lavado.							
	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL				
PREPARO: Gerencia de Ingeniería							
REVISO:							
FECHA: 2025							
	Ladrillera Santafé S. A.						