



Colored Tile & Stone Grout

UZIN XtraColor

Professional high performance tile and stone grout

Description:

UZIN XtraColor is a professional, high performance, polymer-modified cementitious tile and stone grout. The product offers advanced quality, color consistency, stain resistance, workability and is suitable for interior and exterior applications of tile and stone.

Suitability:

- ▶ All types of tile, glass and natural stone
- ▶ Interior, exterior, immersion, water saturation and seasonal freeze-thaw environments
- ▶ Residential and commercial
- ▶ Bath, shower, pools, spas, plazas, walkways
- ▶ Joint widths from 1/16" – 1/2" (1.5 – 12 mm)
- ▶ Radiant floor heating systems (hydronic or electric)
- ▶ Over UZIN RR 185 as part of the UZIN BalkuSlim System (see BalkuSlim installation guidelines)

Properties:

UZIN XtraColor is a fine, Portland cement-based, water-repellent, polymer modified, cementitious based tile and stone grout. UZIN XtraColor has outstanding handling and stability properties and meets the ANSI 118.6 standard for high performance cementitious grouts.

Colors:

brilliant white 101	warm white 103	cool white 105	cream 106
buff 107	antique 108	bone 111	limestone 112
sandstone 113	ivory 114	khaki 115	taupe 116
latte 117	ash 104	clay 118	smoke 120
pewter 119	almond 121	caramel 122	truffe 123
walnut 124	chestnut 125	tobacco 126	coffee 127
sherwood 128	whisper gray 102	platinum gray 129	sterling gray 130
steel gray 109	natural gray 131	charcoal gray 110	black 132
blue gray 133	raincloud 134	terracotta 135	



Features

- Hybrid 2-in-1 formula
- Premium blend of fine raw materials
- 2 hour working time / 12 hour set time
- Aqua Pearl Effect
- Meets or exceeds ANSI 118.6 standard

Benefits

- Joint widths 1/16" (1.5 mm) - 1/2" (12 mm). Reduces inventory of both sanded & unsanded grouts. Compatible with all types of tile, glass & natural stone in interior, exterior & immersion conditions.
- Mixes quickly to preferred feel & workability without over-watering. Results in superior color consistency
- Allows extended workability with quick turnaround to use
- Improves appearance and color retention
- Assured compressive, tensile & flexural strength. Low shrinkage & water absorption values

Technical Data:

Packaging:	10 lb (4.5 kg) foil bags per carton
Water ratio:	1.3 quarts per 10 lb bag 1.2 l per 4.5 kg bag
Storage:	48 months
Color:	available in 35 colors
Joint width:	1/16" – 1/2" (1.5 – 12 mm)
Recommended application temperature:	40 – 95 °F (5 – 30 °C)
Working time:	approx. 2 hours*
Pot life:	approx. 2 hours*
Time before foot traffic:	approx. 12 hours*
Time before heavy traffic:	approx. 48 hours*
VOC:	0 calculated

*At 70 °F (21 °C) and 65% relative humidity. Depth of application and substrate porosity will affect dry times.

Surface Preparation:

Before application, check tile and joints for cleanliness and openness. Tile and joints should be clean and free from debris. Joints are recommended to be open to a depth of approximately 2/3 of the tile thickness to allow for an adequate mass size for strength and curing. Porous tile and stone may require pre-sealing prior to application. Some porcelain tile manufacturers recommend pre-treatment of tile prior to grouting. If in doubt, check with the supplier of the tile in advance and/or do a test area prior to application. Grout color samples are guides only. Actual shade and texture will depend on job site conditions, lighting, installation techniques and types of tile or stone used, and may vary from grout color chart, grout color chip or grout color swatch on product packaging. Some soft polished stones, delicate glazed tiles or glass tiles may be scratched using UZIN XtraColor during installation. Apply in a small test area to determine results before grouting entire installation.

Application:

- For one 10 lb (4.5 kg) bag of UZIN XtraColor, use 1.3 quarts (1.2 l) of clean water. Do not overwater. Pour water in the mixing container first and then add the UZIN XtraColor powder and mix for approximately 1–2 minutes to blend to an even, lump-free consistency.
- For best mixing results, mechanically mix with a mixing paddle and 1/2" mechanical (12 mm) drill at approximately 600 RPM. If mixing by hand, use a margin trowel and mix vigorously.
- Allow to stand (slake) for approximately 2–3 minutes and then remix. This is an important step that allows the chemicals to activate.
- Using a grout float, force UZIN XtraColor into the joints. Care should be taken to ensure grout is compacted down into the joint and not simply floated lightly over the surface. Overbuild joints slightly during this process to ensure grout is above the surface of the tile. Using the grout float, squeegee the surface of the tile, removing any excess grout.
- Allow grout to set for approximately 10–20 minutes, depending on temperature. The joints will be ready for shaping when very little grout transfers to fingers when joints are touched. If the grout is soft and there is still transfer, continue to wait.
- Removing heavy residue and shaping the joints:** Using a sponge float or good quality grout sponge, lightly pre-dampen the grouted surface with a first, light pass. Pass the sponge over the grout joints again and shape them, providing a uniform surface, picking up the heavy residue in the process. Use as little water as is necessary, rinsing the sponge often and wringing it out well. Excessive water and over-washing during clean up can cause grout color inconsistencies. A light film or haze will be left behind on the tile surface after this process.
- Grout haze removal can be done after approximately 1 hour of set time or even the next day if necessary. Depending on the type of tile installed, a lightly dampened sponge or buffing with a dry cloth should remove the grout haze. During the curing process, be cautious walking over or kneeling on grout joints.

ANSI Specification:

Testing Type	Test method	Results	ANSI Specification
Compressive Strength	ANSI A118.6	3000 PSI – 5000 PSI at 28 days	≥ 3000 at 28 days
Shrinkage	ANSI A118.6	< 0.20% at 28 days	< 0.20% at 28 days
Tensile strength	ANSI A118.6	325 PSI – 500 PSI at 28 days	≥ 300 PSI at 28 days
Water absorption	ANSI A118.6	< 10% at 28 days	< 10% at 28 days
Flexural strength	ANSI A118.6	500 PSI – 1000 PSI at 28 days	≥ 500 PSI at 28 days

Grout Coverage

Grout Line	Grout Joint Size							
	1/16" 1.5 mm	1/8" 3 mm	3/16" 4.5 mm	1/4" 6 mm	5/16" 7.5 mm	3/8" 9 mm	7/16" 10.5 mm	1/2" 12 mm
Tile Size	Coverage							
1" x 1" x 1/4"	38	18.3	12.9	9.7	7.5	6.5	5.4	4.3
25 x 25 x 6 mm	3.5	1.7	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4
2" x 2" x 1/4"	75.5	37.7	24.8	19.4	15.1	12.9	10.8	9.7
51 x 51 x 6 mm	7	3.5	2.3	1.8	1.4	1.2	1	0.9
2" x 2" x 3/8"	46.3	23.7	15.1	11.8	9.7	7.5	6.5	5.4
51 x 51 x 10 mm	4.3	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5
4 – 1/4" x 4 – 1/4" x 5/16"	121.6	61.4	40.9	30.1	24.8	20.5	17.2	15.1
108 x 108 x 8 mm	11.3	5.7	3.8	2.8	2.3	1.9	1.6	1.4
4" x 8" x 1/2"	93.7	47.4	31.2	23.7	18.3	16.2	12.9	11.8
102 x 203 x 13 mm	8.7	4.4	2.9	2.2	1.7	1.5	1.2	1.1
6" x 6" x 1/2"	105.5	52.7	35.5	26.9	21.5	17.2	15.1	12.9
152 x 152 x 13 mm	9.8	4.9	3.3	2.5	2	1.6	1.4	1.2
8" x 8" x 3/8"	179.8	89.3	60.3	45.2	35.5	30.1	25.8	22.6
203 x 203 x 10 mm	16.7	8.3	5.6	4.2	3.3	2.8	2.4	2.1
12" x 12" x 3/8"	269.1	134.6	89.3	67.8	52.8	45.2	38.8	33.4
305 x 305 x 10 mm	25	12.5	8.3	6.3	5	4.2	3.6	3.1
12" x 24" x 3/8"	372.4	179.8	121.6	91.5	73.2	60.3	51.7	45.2
305 x 610 x 10 mm	34.6	16.7	11.3	8.5	6.8	5.6	4.8	4.2
13" x 13" x 3/8"	302.5	151.7	101.2	75.4	60.3	50.6	43.1	37.7
330 x 330 x 10 mm	28.1	14.1	9.4	7	5.6	4.7	4	3.5
16" x 16" x 3/8"	394	186.2	123.8	92.7	74.3	62.4	53.8	46.3
406 x 406 x 10 mm	36.6	17.3	11.5	8.7	6.9	5.8	5	4.3
18" x 18" x 3/8"	484.4	242.2	161.5	121.6	96.9	80.7	68.9	60.3
457 x 457 x 10 mm	45	22.5	15	11.3	9	7.5	6.4	5.6
18" x 30" x 3/8"	512.4	256.2	170.8	128.1	96.1	77.0	69.9	60.6
457 x 762 x 10 mm	47.6	23.8	15.9	11.9	8.9	7.1	6.5	5.6
24" x 24" x 3/8"	538.2	269.1	170.8	134.6	107.6	89.3	76.4	67.8
610 x 610 x 10 mm	50	25	16.7	12.5	10	8.3	7.1	6.3
24" x 36" x 3/8"	1025.8	512.9	342.0	256.5	192.5	154.0	139.9	121.2
610 x 915 x 10 mm	95.3	47.7	31.8	23.8	17.9	14.3	13.0	11.3

 coverage in ft²
 coverage in m²

Coverage shown is for estimating purposes only.

Important Notes:

- ▶ Storage: 48 months in original packaging when stored in dry conditions. Tightly reseal opened packaging and use the contents as quickly as possible.
- ▶ Optimum application conditions are 60 – 77°F (16 – 25°C) and relative humidity below 65%. Low temperatures, high humidity and greater material thicknesses will delay drying. High temperatures and low humidity will accelerate the setting. In summer, store in cool conditions and use cold water.
- ▶ All tile shall be installed in strict accordance with ANSI A108.5, TCNA (USA) and TTMAC (Canada) standards. If you are not familiar with industry recommendations, please contact these organizations.
- ▶ For radiant heated applications, run and test system in advance to ensure it is working properly. Then turn off prior to installation and leave off for 7 days after grouting.
- ▶ UZIN XtraColor has built-in water repellency so sealing of grout joints is not required. However, if specified or desired for added protection, sealing will not harm the material. Follow the sealer manufacturer's recommendations. Grout should be allowed to cure for 72 hours prior to sealing. If tile or stone is to be sealed after grout is installed, use a compatible solvent based sealer.
- ▶ Some stiffening of the material may occur while in use. It is recommended to re-mix the material periodically. Do not add more water when remixing.
- ▶ Clean hands, tools and tile while grout is still fresh.
- ▶ Protect grout from foot traffic for 12 hours and for 48 hours prior to heavy traffic (check setting mortar instructions for related exposure to heavy traffic). Protect from rain and commercial showers for 7 days and immersion and frost for 21 days after installation. For residential showers, protect from water exposure for 48 hours.
- ▶ Using cleaners that are acid based are not recommended.
- ▶ Provide for expansion and control joints as per TCNA Detail EJ171 (USA) or TTMAC Detail 301MJ (Canada).
- ▶ Actual coverage may vary depending on tile size, thickness, joint width and jobsite conditions.
- ▶ Color Variance: Actual grout color may vary when dry, depending on installation conditions, substrate, type of tile installed and other factors. To minimize the possibility of color variance between bags of the same color used on the same installation, mix all grout using the same water ratio.
- ▶ Grout color samples are guides only. UZIN does not warrant color matching to color chart or to any color guide produced. Actual shade and texture will depend on job site conditions, lighting, installation techniques and types of tile or stone used, and may vary from grout color chart, grout color chip or grout color swatch on product packaging
- ▶ Some soft polished stones, delicate glazed tiles or glass tiles might be scratched by UZIN XtraColor during installation. Apply to a small test area to determine results before grouting entire installation.
- ▶ For technical assistance that pertains to this product and the jobsite conditions, please contact UZIN's technical service department at 1-866-505-4810.

Protection of the Workplace and the Environment:

PRECAUTIONS:

Carefully read and follow all precautions and warnings on the product label. For complete safety information, please refer to the Safety Data Sheet (SDS) available at www.uzin.us.

Disposal:

Dispose of empty packaging according to local, state and federal regulations. Hardened product residues are considered construction waste. Therefore collect waste material, mix with water and allow to harden, then dispose of as construction waste. Empty paper bags are recyclable.

The above information is based on our experience and testing. Uzin Utz North America, Inc. is not responsible for the variety of associated materials and variable construction and working conditions that occur on jobsites. The quality of your work depends on your own professional judgment and product usage. If in doubt of any application recommendation or instruction, conduct a small test or obtain technical advice. Observe the installation recommendations of the floor covering manufacturer. The publication of this Product Data Sheet invalidates all previous product information.

Lechada de color para baldosa y piedra

UZIN XtraColor

Lechada profesional de alto rendimiento para baldosa y piedra

Descripción:

UZIN XtraColor es una lechada cementicia, modificada con polímeros, de uso profesional y de alto rendimiento para baldosa y piedra. El producto ofrece calidad avanzada, consistencia del color, resistencia a la tintura y capacidad de trabajo y es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores de baldosa y piedra.

Idoneidad:

- ▶ Todos los tipos de baldosa, vidrio y piedra natural
- ▶ Interior, exterior, inmersión, saturación de agua y ambientes sometidos a congelación-descongelación de estación
- ▶ Uso residencial y comercial
- ▶ Baño, ducha, piscinas, spas, plazas, aceras
- ▶ Anchos de junta de 1/16" – 1/2" (1.5 – 12 mm)
- ▶ Sistemas de calefacción por suelo radiante (hidráulico o eléctrico)
- ▶ Sobre UZIN RR 185 como parte del sistema UZIN BakuSlim (ver guías de montaje de BakuSlim)

Propiedades:

UZIN XtraColor es una lechada cementicia fina, a base de cemento Portland, repelente al agua, modificada con polímeros para baldosa y piedra. UZIN XtraColor posee excelentes propiedades de manipulación y estabilidad y cumple con la norma ANSI 118.6 para lechadas cementicias de alto rendimiento.

Colores:

blanco brillante	101	blanco cálido	103	blanco frío	105	crema	106
ante	107	antiguo	108	hueso	111	caliza	112
arenisca	113	marfil	114	caqui	115	gris pardo	116
latte	117	ceniza	104	arcilla	118	humo	120
estaño	119	almendra	121	caramelo	122	trufa	123
nuez	124	castaño	125	tabaco	126	café	127
sherwood	128	gris susurro	102	gris platino	129	gris esterlina	130
gris acero	109	gris natural	131	gris carbón	110	negro	132
gris azulado	133	nube de lluvia	134	terracota	135		



Características

- Fórmula híbrida 2 en 1
- Mezcla superior de materias primas finas
- 2 h de tiempo de trabajo/ 12 horas de tiempo de fraguado
- Efecto Aqua Pearl
- Cumple o supera el estándar ANSI 118.6

Beneficios

- Anchos de junta de 1/16" (1.5 mm) - 1/2" (12 mm). Reduce existencias de lechada con arena y sin arena. Compatible con todo tipo de baldosa, vidrio y piedra natural en condiciones interiores, exteriores y de inmersión.
- Se mezcla rápidamente para lograr el tacto y la capacidad de trabajo preferidos, sin exceso de agua. Resulta en una consistencia de color superior
- Permite una capacidad de trabajo extendida con cambio rápido para utilizar
- Mejora el aspecto y la conservación del color
- Resistencia asegurada a la tracción, a la compresión y a la flexión. Bajos valores de contracción y absorción de agua

Datos técnicos:

Envase:	bolsas de papel de aluminio de 10 libras (4,5 kg) por caja de cartón
Proporción de agua:	1,3 cuartos de galón por bolsa de 10 lb; 1,2 l por bolsa de 4,5 kg
Almacenamiento:	48 meses
Color:	disponible en 35 colores
Ancho de la junta:	1/16" – 1/2" (1,5 – 12 mm)
Temperatura de aplicación recomendada:	40 – 95 °F (5 – 30 °C)
Tiempo de trabajo:	aprox. 2 horas*
Duración de la mezcla:	aprox. 2 horas*
Tiempo antes del tránsito de peatones:	aprox. 12 horas*
Tiempo antes del tránsito pesado:	aprox. 48 horas*
COV:	0 calculado

*A 70 °F (21 °C) y 65% de humedad relativa. La profundidad de aplicación y la porosidad del sustrato afectan el tiempo de secado.

Preparación de la superficie:

antes de la aplicación, controle la limpieza y la abertura de la baldosa y de las juntas. La baldosa y las juntas deben estar limpias y exentas de residuos. Se recomienda que las juntas estén abiertas a una profundidad de aprox. 2/3 del espesor de la baldosa para permitir un tamaño de masa adecuado para la resistencia y el curado. Las baldosas y piedras porosas pueden requerir un sellado previo a la aplicación. Algunos fabricantes de baldosas de porcelana recomiendan el tratamiento previo de las baldosas antes de la lechada. Si tiene dudas, consulte al proveedor de la baldosa con anticipación y/o haga una prueba de la zona antes de la aplicación. Las muestras de color de la lechada son solo guías. El color y la textura reales dependerán de las condiciones del sitio de trabajo, de la iluminación, de las técnicas de montaje y de los tipos de baldosa o piedra utilizados, y puede variar de la tabla de color de la lechada, los muestrarios de color de la lechada y las muestras de color de la lechada en el empaque del producto. El uso de UZIN XtraColor durante la montaje puede raspar algunas piedras pulidas blandas, losetas vitrificadas o baldosas de vidrio delicadas. Aplicar en una zona de prueba pequeña para determinar los resultados antes de utilizar la lechada en todo el montaje.

Aplicación:

1. para una bolsa de 10 lb (4,5 kg) de UZIN XtraColor, use 1.3 cuartos de galón (1,2 l) de agua limpia. Evite el exceso de agua. Vierta inicialmente agua en el recipiente mezclador, añada posteriormente UZIN XtraColor en polvo y mezcle durante aprox. 1–2 minutos para obtener una consistencia uniforme y sin grumos.
2. Para obtener mejores resultados, mezcle mecánicamente con una paleta mezcladora y un taladro mecánico de 1/2" (12 mm) a aprox. 600 rpm. Si realiza la mezcla de forma manual, utilice una paleta y mezcle vigorosamente.
3. Deje reposar (apagar) durante aprox. 2–3 minutos y mezcle nuevamente. Este es un paso importante que permite que se activen los productos químicos.
4. Utilice una llana para juntas para aplicar UZIN XtraColor en las juntas. Es necesario tener cuidado para asegurar que la lechada se compacte hacia abajo en la junta y no flote ligeramente sobre la superficie. Aplique un poco más allá de las juntas durante este proceso para asegurarse de que la lechada esté por encima de la superficie de la baldosa. Utilice la espátula para juntas para pasarla sobre la superficie de la baldosa y eliminar cualquier exceso de lechada.
5. Permita que la lechada fragüe durante aprox. 10–20 minutos, en función de la temperatura. Las juntas estarán listas para su conformación cuando se transfiera muy poca lechada a los dedos cuando se toquen las juntas. Si la lechada está blanda y aún hay transferencia, siga esperando.
6. Eliminación de residuos pesados y perfilado de las juntas: Con una llana de esponja o una esponja para lechada de buena calidad, humedezca ligeramente la superficie con la lechada con una primera pasada ligera. Pase nuevamente la esponja sobre las juntas con la lechada y perfílelas para proporcionar una superficie uniforme; recoja los residuos pesados en el proceso. Utilice la menor cantidad de agua posible, enjuague la esponja con frecuencia y exprímala bien. El exceso de agua y el exceso de lavado durante la limpieza pueden provocar inconsistencias en el color de la lechada. Después de este proceso, quedará una película clara o turbiedad sobre la superficie de la baldosa.
7. La turbiedad de la lechada se puede eliminar una vez transcurrida aprox. 1 hora del tiempo de fraguado o incluso el día siguiente si es necesario. En función de la baldosa montada, una esponja ligeramente humedecida o el pulido con un paño seco deberían eliminar la turbiedad de la lechada. Durante el proceso de curado, tenga cuidado al caminar o arrodillarse en las juntas de lechada.

Especificación ANSI:

Tipo de pruebas	Método de prueba	Resultados	Especificación ANSI
Resistencia a la compresión	ANSI A118.6	3000 PSI – 5000 PSI a los 28 días	≥ 3000 a los 28 días
Contracción	ANSI A118.6	< 0.20% a los 28 días	< 0.20% a los 28 días
Resistencia a la tracción	ANSI A118.6	325 PSI – 500 PSI a los 28 días	≥ 300 PSI a los 28 días
Absorción de agua	ANSI A118.6	< 10% a los 28 días	< 10% a los 28 días
Resistencia a la flexión	ANSI A118.6	500 PSI – 1000 PSI a los 28 días	≥ 500 PSI a los 28 días

Cobertura de la lechada

Línea de lechada	Tamaño de la junta de lechada							
	1/16" 1.5 mm	1/8" 3 mm	3/16" 4.5 mm	1/4" 6 mm	5/16" 7.5 mm	3/8" 9 mm	7/16" 10.5 mm	1/2" 12 mm
Tamaño de baldosa	Cobertura							
1" x 1" x 1/4"	38	18.3	12.9	9.7	7.5	6.5	5.4	4.3
25 x 25 x 6 mm	3.5	1.7	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4
2" x 2" x 1/4"	75.5	37.7	24.8	19.4	15.1	12.9	10.8	9.7
51 x 51 x 6 mm	7	3.5	2.3	1.8	1.4	1.2	1	0.9
2" x 2" x 3/8"	46.3	23.7	15.1	11.8	9.7	7.5	6.5	5.4
51 x 51 x 10 mm	4.3	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5
4 – 1/4" x 4 – 1/4" x 5/16"	121.6	61.4	40.9	30.1	24.8	20.5	17.2	15.1
108 x 108 x 8 mm	11.3	5.7	3.8	2.8	2.3	1.9	1.6	1.4
4" x 8" x 1/2"	93.7	47.4	31.2	23.7	18.3	16.2	12.9	11.8
102 x 203 x 13 mm	8.7	4.4	2.9	2.2	1.7	1.5	1.2	1.1
6" x 6" x 1/2"	105.5	52.7	35.5	26.9	21.5	17.2	15.1	12.9
152 x 152 x 13 mm	9.8	4.9	3.3	2.5	2	1.6	1.4	1.2
8" x 8" x 3/8"	179.8	89.3	60.3	45.2	35.5	30.1	25.8	22.6
203 x 203 x 10 mm	16.7	8.3	5.6	4.2	3.3	2.8	2.4	2.1
12" x 12" x 3/8"	269.1	134.6	89.3	67.8	52.8	45.2	38.8	33.4
305 x 305 x 10 mm	25	12.5	8.3	6.3	5	4.2	3.6	3.1
12" x 24" x 3/8"	372.4	179.8	121.6	91.5	73.2	60.3	51.7	45.2
305 x 610 x 10 mm	34.6	16.7	11.3	8.5	6.8	5.6	4.8	4.2
13" x 13" x 3/8"	302.5	151.7	101.2	75.4	60.3	50.6	43.1	37.7
330 x 330 x 10 mm	28.1	14.1	9.4	7	5.6	4.7	4	3.5
16" x 16" x 3/8"	394	186.2	123.8	92.7	74.3	62.4	53.8	46.3
406 x 406 x 10 mm	36.6	17.3	11.5	8.7	6.9	5.8	5	4.3
18" x 18" x 3/8"	484.4	242.2	161.5	121.6	96.9	80.7	68.9	60.3
457 x 457 x 10 mm	45	22.5	15	11.3	9	7.5	6.4	5.6
18" x 30" x 3/8"	512.4	256.2	170.8	128.1	96.1	77.0	69.9	60.6
457 x 762 x 10 mm	47.6	23.8	15.9	11.9	8.9	7.1	6.5	5.6
24" x 24" x 3/8"	538.2	269.1	170.8	134.6	107.6	89.3	76.4	67.8
610 x 610 x 10 mm	50	25	16.7	12.5	10	8.3	7.1	6.3
24" x 36" x 3/8"	1025.8	512.9	342.0	256.5	192.5	154.0	139.9	121.2
610 x 915 x 10 mm	95.3	47.7	31.8	23.8	17.9	14.3	13.0	11.3

Cobertura in ft²

Cobertura in m²

La cobertura mostrada es solo para propósitos estimativos.

Notas importantes:

- ▶ Almacenamiento: 48 meses en su envase original, almacenado en condiciones secas. Tapar nuevamente los envases abiertos de manera firme y utilizar el contenido lo más rápido posible.
- ▶ Las condiciones de aplicación óptimas son de 60 – 77 °F (16 – 25 °C), con una humedad relativa por debajo del 65%. Las bajas temperaturas, la humedad elevada y mayores espesores de material retrasan el secado. Las altas temperaturas y la baja humedad aceleran el fraguado. En verano, almacenar en un lugar fresco y utilizar agua fría.
- ▶ Todas las baldosas se montarán de estricta conformidad con la especificación ANSI A108.5, y las normas NTCA (EE.UU.) y TTMAC (Canadá). En caso de no estar familiarizado con las recomendaciones de la industria, póngase en contacto con estas organizaciones.
- ▶ Para aplicaciones sobre loza radiante, ponga en marcha el sistema y pruébelo con antelación para asegurarse de que funciona correctamente. A continuación, apáguelo antes de la montaje y déjelo apagado durante 7 días tras la lechada.
- ▶ UZIN XtraColor tiene repelencia al agua incorporada, por lo que no se requiere el sellado de las juntas de lechada. Sin embargo, si se especifica o se desea para una mayor protección, el sellado no dañará el material. Siga las recomendaciones del fabricante del sellador. Deje curar la lechada durante 72 horas antes del sellado. Si la baldosa o la piedra se sellan después de montar la lechada, utilice un sellador compatible a base de disolventes.
- ▶ El material puede presentar algún endurecimiento durante su uso. Se recomienda volver a mezclar el material periódicamente. No añadirle más agua al material cuando se lo vuelve a mezclar.
- ▶ Lave sus manos, herramientas y baldosas mientras la lechada esté aún fresca.
- ▶ Proteja la lechada del tránsito de peatones durante 12 horas y durante 48 horas antes del tránsito pesado (revise las instrucciones de fraguado del mortero para la exposición relacionada con el tránsito pesado). Después del montaje, proteja de la lluvia y las duchas comerciales por 7 días y de la inmersión y las heladas por 21 días. Para duchas residenciales, proteja de la exposición al agua por 48 horas.
- ▶ No se recomienda el uso de limpiadores a base de ácidos.
- ▶ Prevea juntas de dilatación y control de conformidad con el TCNA, detalle EJ171 (USA) o TTMAC detalle 301MJ (Canadá).
- ▶ El rendimiento real puede variar en función del tamaño de baldosa, espesor, ancho de la junta y condiciones del sitio de trabajo.
- ▶ Variación de color: En función de las condiciones de montaje, el sustrato, el tipo de baldosa montada y otros factores, el color real de la lechada puede variar cuando se seca. Para minimizar la posibilidad de variación de color entre bolsas del mismo color utilizadas en el mismo montaje, mezclar toda la lechada utilizando la misma proporción de agua.
- ▶ Las muestras de color de la lechada son solo guías. UZIN no garantiza la coincidencia de los colores con la carta de colores ni con ninguna guía de color producida. El color y la textura reales dependerán de las condiciones del sitio de trabajo, de la iluminación, de las técnicas de montaje y de los tipos de baldosa o piedra utilizados, y puede variar de la tabla de color de la lechada, los muestrarios de color de la lechada y las muestras de color de la lechada en el empaque del producto.
- ▶ Durante el montaje, el uso de UZIN XtraColor puede raspar algunas piedras pulidas blandas, losetas vitrificadas o baldosas de vidrio delicadas. Aplicar a una zona de prueba pequeña para determinar los resultados antes de utilizar la lechada en todo el montaje.
- ▶ Para obtener asesoramiento técnico asociado a este producto y a las condiciones en el lugar de trabajo, póngase en contacto con el departamento de servicio técnico de UZIN llamando al siguiente número: 1-866-505-4810.

Protección del lugar de trabajo y del medio ambiente

PRECAUCIONES:

Lea y siga cuidadosamente todas las precauciones y advertencias en la etiqueta del producto. Para obtener información completa sobre la seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) disponible en www.uzin.us.

Eliminación:

Eliminar los envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. El producto endurecido se considera desecho de construcción. Por lo tanto, recolecte el material de desecho, mézclelo con agua y déjelo endurecer; a continuación, elimine como residuo de construcción. Las bolsas de papel vacías son reciclables. La información anterior se basa en nuestra experiencia y en nuestras pruebas. Uzin Utz North America, Inc. no se responsabiliza por la variedad de materiales asociados y la construcción variable, así como por las condiciones de trabajo presentes en los lugares de trabajo. La calidad de su trabajo depende de su propio criterio profesional y del uso del producto. En caso de duda sobre cualquier recomendación o instrucción de aplicación, realice una pequeña prueba u obtenga asesoramiento técnico. Tenga en cuenta las recomendaciones de montaje del fabricante del revestimiento de piso. La publicación de esta hoja de características del producto anula toda la información anterior del producto.

Coulis à carrelage et pierres coloré

UZIN XtraColor

Coulis professionnel haute performance pour carrelages et pierres

Description :

UZIN XtraColor est un coulis professionnel, haute performance pour carrelages et pierres à base de ciment, et modifié par un polymère. Le produit offre une qualité avancée, une couleur homogène, une résistance aux taches, une ouvrabilité et convient aux applications intérieures et extérieures de carreaux et de pierres.

Convenance :

- ▶ Tous types de carreaux, verre et pierre naturelle
- ▶ Environnements intérieur, extérieur, d'immersion, de saturation en eau et de gel-dégel saisonnier
- ▶ Résidentiel et commercial
- ▶ Bain, douche, piscines, spas, centres commerciaux, passerelles
- ▶ Largeurs de joint de 1/16" à 1/2" (1,5 à 12 mm)
- ▶ Systèmes de chauffage radiant par le sol (hydraulique ou électrique)
- ▶ Sur UZIN RR 185 dans le cadre du système UZIN BalkuSlim (voir les directives d'installation BalkuSlim)

Propriétés :

UZIN XtraColor est un coulis à base de ciment Portland fin, hydrofuge, modifié aux polymères, à base de ciment pour carrelages et pierres. UZIN XtraColor a des propriétés remarquables de manipulation et de stabilité et répond à la norme ANSI 118.6 pour les coulis haute performance à base de ciment.

Couleurs :

blanc étincelant	101	blanc chaud	103	blanc froid	105	crème	106
chamois	107	antique	108	blanc os	111	calcaire	112
grès	113	ivoire	114	kaki	115	taupe	116
latté	117	frêne	104	argile	118	fumée	120
étain	119	amande	121	caramel	122	truffe	123
noyer	124	châtaigne	125	tabac	126	café	127
sherwood	128	gris clair	102	gris platine	129	gris sterling	130
gris acier	109	gris naturel	131	gris anthracite	110	noir	132
bleu-gris	133	nuage de pluie	134	terre cuite	135		



Caractéristiques

- Formule hybride 2 en 1
- Mélange de qualité supérieure de matières premières fines
- Temps ouvert à la prise de 2 heures/temps de pose de 12 heures
- Effet Aqua Pearl
- Conforme ou dépasse la norme ANSI 118.6

Avantages

- Largeurs de joint 1/16" (1,5 mm) à 1/2" (12 mm). Réduit les stocks de coulis sablés et sans sable. Compatible avec tous les types de carreaux, de verre et de pierre naturelle dans les conditions intérieures, extérieures et d'immersion.
- Se mélange rapidement pour donner la sensation et la maniabilité souhaitées sans arrosage excessif. Donne une consistance de couleur supérieure
- Permet une maniabilité accrue avec un délai d'exécution rapide
- Améliore l'apparence et la rétention de la couleur
- Résistance assurée à la compression, à la traction et à la flexion. Faibles valeurs de rétrécissement et d'absorption d'eau

Données techniques :

Emballage :	Sacs de 10 lb (4,5 kg) par carton
Ratio d'eau :	1,3 pintes par sac de 10 lb 1,2 l par sac de 4,5 kg
Entreposage :	48 mois
Couleur :	disponible en 35 couleurs
Largeurs du joint :	1/16" – 1/2" (1,5 – 12 mm)
Température d'application recommandée :	5 – 30 °C (40 – 95 °F)
Temps ouvert à la prise :	environ 2 heures*
Durée de vie :	environ 2 heures*
Temps avant le trafic piétonnier :	environ 12 heures*
Temps avant le trafic intense :	environ 48 heures*
COV :	0 calculés

*À 21°C (70°F) et 65% d'humidité relative. La profondeur d'application et la porosité du substrat affecteront la durée de séchage.

Préparation du support :

Avant l'application, vérifiez la propreté et l'ouverture des carreaux et des joints. Les carreaux et les joints doivent être propres et exempts de débris. Il est recommandé que les joints soient ouverts à une profondeur d'environ 2/3 de l'épaisseur des carreaux pour permettre une taille de masse adéquate pour la résistance et le durcissement. Les carreaux et la pierre poreux peuvent nécessiter un scellement préalable avant l'application. Certains fabricants de carreaux de porcelaine recommandent de prétraiter les carreaux avant le coulis. En cas de doute, vérifiez à l'avance auprès du fournisseur des carreaux et/ou faites une zone d'essai avant l'application. Les échantillons de couleur de coulis sont uniquement des guides. La teinte et la texture réelles dépendent des conditions du chantier, de l'éclairage, des techniques de pose et des types de carreaux ou de pierres utilisés et peuvent être différentes des nuances de coulis et des échantillons de coulis sur les emballages. Certaines pierres polies tendres, certains carreaux émaillés délicats ou carreaux de verre peuvent être nettoyés à l'aide d'UZIN XtraColor lors de la pose. Appliquez sur une petite zone d'essai pour déterminer les résultats avant de faire le coulis de la pose entière.

Application :

1. Pour un sac de 10 lb (4,5 kg) d'UZIN XtraColor, utilisez 1,3 pintes (1,2 litres) d'eau propre. Ne pas ajouter trop d'eau. Versez de l'eau dans le récipient de mélange, puis ajoutez la poudre UZIN XtraColor et mélangez pendant environ 1 à 2 minutes pour obtenir une consistance homogène, sans grumeaux.
2. Pour obtenir les meilleurs résultats de mélange, mélangez mécaniquement avec un batteur et une perceuse mécanique 1/2" (12 mm) à environ 600 tr/min. En cas de mélange à la main, utilisez une truelle et mélangez vigoureusement.
3. Laissez reposer pendant environ 2 à 3 minutes, puis mélangez à nouveau. Ceci est une étape importante pour permettre aux produits chimiques d'être activés.
4. À l'aide d'une taloche à coulis, forcez UZIN XtraColor dans les joints. Il faut veiller à ce que le coulis soit compactés à l'intérieur du joint et non pas simplement lissés légèrement sur la surface. Surdéveloppez légèrement les joints au cours de ce processus pour s'assurer que le coulis soit au-dessus de la surface du carrelage. À l'aide d'une taloche à coulis, raclez la surface des carreaux en éliminant tout excès de coulis.
5. Laissez le coulis durcir pendant environ 10 à 20 minutes, selon la température. Les joints seront prêts au façonnage lorsque très peu de coulis colle à vos doigts lorsque vous les touchez. Si le coulis est mou et s'il y a encore un transfert, attendez encore.
6. Retrait des résidus lourds et façonnage des joints : En utilisant une taloche à éponge ou une éponge à coulis de bonne qualité, pré-humidifiez légèrement la surface bien rempli avec un premier passage léger. Repassez l'éponge sur les joints de coulis et façonnez-les pour fournir une surface uniforme et ramassez les résidus lourds au cours de ce processus. Utilisez le moins d'eau possible, en rinçant souvent l'éponge et l'essorant bien. L'excès d'eau et le sur-lavage pendant le nettoyage peuvent provoquer des incohérences de couleur du coulis. Un léger film ou voile sera laissé sur la surface du carrelage après ce processus.
7. Le retrait du film de coulis peut se faire après environ 1 heure de pose ou même le jour suivant si cela est nécessaire. Selon le type de carrelage posé, une éponge légèrement humidifiée ou un polissage avec un chiffon sec devrait enlever le film de coulis. Pendant le processus de durcissement, soyez prudents en marchant ou en vous agenouillant sur les joints de coulis.

Spécifications ANSI :

Type d'essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécifications ANSI
Résistance à la compression	ANSI A118.6	3000 PSI – 5000 PSI à 28 jours	≥ 3000 à 28 jours
Retrait	ANSI A118.6	< 0.20 % à 28 jours	< 0.20 % à 28 jours
Résistance à la traction	ANSI A118.6	325 PSI – 500 PSI à 28 jours	≥ 300 PSI à 28 jours
Absorption d'eau	ANSI A118.6	< 10 % à 28 jours	< 10 % à 28 jours
Résistance à la flexion	ANSI A118.6	500 PSI – 1000 PSI à 28 jours	≥ 500 PSI à 28 jours

Rendement de coulis

Ligne de coulis	Dimension du joint de coulis							
	1/16" 1.5 mm	1/8" 3 mm	3/16" 4.5 mm	1/4" 6 mm	5/16" 7.5 mm	3/8" 9 mm	7/16" 10.5 mm	1/2" 12 mm
Dimension des carreaux	Rendement							
1" x 1" x 1/4"	38	18.3	12.9	9.7	7.5	6.5	5.4	4.3
25 x 25 x 6 mm	3.5	1.7	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4
2" x 2" x 1/4"	75.5	37.7	24.8	19.4	15.1	12.9	10.8	9.7
51 x 51 x 6 mm	7	3.5	2.3	1.8	1.4	1.2	1	0.9
2" x 2" x 3/8"	46.3	23.7	15.1	11.8	9.7	7.5	6.5	5.4
51 x 51 x 10 mm	4.3	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5
4 – 1/4" x 4 – 1/4" x 5/16"	121.6	61.4	40.9	30.1	24.8	20.5	17.2	15.1
108 x 108 x 8 mm	11.3	5.7	3.8	2.8	2.3	1.9	1.6	1.4
4" x 8" x 1/2"	93.7	47.4	31.2	23.7	18.3	16.2	12.9	11.8
102 x 203 x 13 mm	8.7	4.4	2.9	2.2	1.7	1.5	1.2	1.1
6" x 6" x 1/2"	105.5	52.7	35.5	26.9	21.5	17.2	15.1	12.9
152 x 152 x 13 mm	9.8	4.9	3.3	2.5	2	1.6	1.4	1.2
8" x 8" x 3/8"	179.8	89.3	60.3	45.2	35.5	30.1	25.8	22.6
203 x 203 x 10 mm	16.7	8.3	5.6	4.2	3.3	2.8	2.4	2.1
12" x 12" x 3/8"	269.1	134.6	89.3	67.8	52.8	45.2	38.8	33.4
305 x 305 x 10 mm	25	12.5	8.3	6.3	5	4.2	3.6	3.1
12" x 24" x 3/8"	372.4	179.8	121.6	91.5	73.2	60.3	51.7	45.2
305 x 610 x 10 mm	34.6	16.7	11.3	8.5	6.8	5.6	4.8	4.2
13" x 13" x 3/8"	302.5	151.7	101.2	75.4	60.3	50.6	43.1	37.7
330 x 330 x 10 mm	28.1	14.1	9.4	7	5.6	4.7	4	3.5
16" x 16" x 3/8"	394	186.2	123.8	92.7	74.3	62.4	53.8	46.3
406 x 406 x 10 mm	36.6	17.3	11.5	8.7	6.9	5.8	5	4.3
18" x 18" x 3/8"	484.4	242.2	161.5	121.6	96.9	80.7	68.9	60.3
457 x 457 x 10 mm	45	22.5	15	11.3	9	7.5	6.4	5.6
18" x 30" x 3/8"	512.4	256.2	170.8	128.1	96.1	77.0	69.9	60.6
457 x 762 x 10 mm	47.6	23.8	15.9	11.9	8.9	7.1	6.5	5.6
24" x 24" x 3/8"	538.2	269.1	170.8	134.6	107.6	89.3	76.4	67.8
610 x 610 x 10 mm	50	25	16.7	12.5	10	8.3	7.1	6.3
24" x 36" x 3/8"	1025.8	512.9	342.0	256.5	192.5	154.0	139.9	121.2
610 x 915 x 10 mm	95.3	47.7	31.8	23.8	17.9	14.3	13.0	11.3

 Rendement in ft²

 Rendement in m²

Le rendement indiqué est uniquement à des fins d'estimation.

Remarques importantes :

- ▶ Entreposage : 48 mois dans l'emballage d'origine sous des conditions sèches. Bien refermer l'emballage ouvert et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- ▶ Les conditions d'application optimales sont à une température de 16 à 25°C (60 à 77°F) et une humidité relative inférieure à 65%. Les basses températures, les taux d'humidité élevés et les épaisseurs de matériaux plus grandes retarderont le séchage. Les températures élevées et la faible humidité accéléreront la prise. En été, entreposer dans des conditions fraîches et utiliser de l'eau froide.
- ▶ Tous les carreaux doivent être posés en stricte conformité avec la norme ANSI A108.5, TCNA (É.-U.) et les normes ACTTM (Canada). Si vous n'êtes pas familier avec les recommandations du secteur, veuillez communiquer avec ces organisations.
- ▶ Pour les applications à chauffage radiant, faites fonctionner et testez le système à l'avance pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. Ensuite, éteignez-le avant la pose et laissez-le éteint pendant 7 jours après le jointoiment.
- ▶ UZIN XtraColor étant doté d'une hydrophobie intégrée, il n'est pas nécessaire de colmater les joints de coulis. Cependant, si cela est spécifié ou souhaité pour une protection supplémentaire, le colmatage ne nuira pas au matériau. Suivez les recommandations du fabricant du scellant. Il faut laisser sécher le coulis pendant 72 heures avant de le sceller. Si les carreaux ou la pierre doivent être scellés après la pose du coulis, utilisez un scellant compatible à base de solvant.
- ▶ Une certaine rigidité du matériau peut survenir lors de l'utilisation. Il est recommandé de mélanger à nouveau le matériau périodiquement. N'ajoutez pas davantage d'eau lors du remixage.
- ▶ Nettoyez les mains, les outils et les carreaux tandis que le coulis est encore frais.
- ▶ Protégez le coulis contre la circulation piétonnière pendant 12 heures et 48 heures avant la circulation intense (consultez les instructions de pose du mortier pour en savoir plus sur l'exposition liée à la circulation intense). Protégez de la pluie et des douches commerciales pendant 7 jours et de l'immersion et du gel pendant 21 jours après la pose. Pour les douches résidentielles, protégez de l'exposition à l'eau pendant 48 heures.
- ▶ L'utilisation de nettoyants à base d'acide n'est pas recommandée.
- ▶ Prévoyez des joints de dilatation et de contrôle conformément au document TCNA Detail EJ171 (États-Unis) ou au document ACTTM Detail 301MJ (Canada).
- ▶ Le rendement réel peut varier en fonction des dimensions des carreaux, de l'épaisseur, de la largeur des joints et des conditions du chantier.
- ▶ Variation de couleur : La couleur réelle du coulis peut varier à sec, en fonction des conditions de pose, du substrat, du type de carrelage posé et d'autres facteurs. Pour minimiser la possibilité de variation de couleur entre les sacs de la même couleur utilisée sur la même pose, mélangez tous les coulis en utilisant le même rapport d'eau.
- ▶ Les échantillons de couleur de coulis sont uniquement des guides. UZIN ne garantit pas la correspondance des couleurs avec la gamme de teintes ni avec le guide de couleurs produit. La teinte et la texture réelles dépendent des conditions du chantier, de l'éclairage, des techniques de pose et des types de carreaux ou de pierres utilisés et peuvent être différentes des nuances de coulis et des échantillons de coulis sur les emballages.
- ▶ Certaines pierres polies tendres, certains carreaux émaillés délicats ou carreaux de verre peuvent être nettoyés à l'aide d'UZIN XtraColor lors de la pose. Appliquez sur une petite zone d'essai pour déterminer les résultats avant de faire le coulis de la pose entière.
- ▶ Pour toute assistance technique relative à ce produit et aux conditions de chantier, contacter le service technique UZIN au 1-866-505-4810.

Protection du lieu de travail et de l'environnement.

PRÉCAUTIONS :

lire attentivement et suivre toutes les précautions et tous les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations de sécurité complètes, consulter la fiche de sécurité (FDS) disponible sur le site www.uzin.us.

Élimination :

Éliminer les emballages vides conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Tous les résidus de produits durcis sont considérés comme des déchets de construction. Par conséquent, recueillir les déchets, mélanger avec de l'eau et laisser durcir, puis éliminer comme déchets de construction. Les sacs en papier vides sont recyclables. Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience et nos tests. Uzin Utz North America, Inc. n'est pas responsable du contraste des matériaux associés et des conditions de construction et de travail variables qui surviennent sur les chantiers. La qualité de votre travail dépend de votre propre jugement professionnel et utilisation de produit. En cas de doute sur une quelconque recommandation ou instruction d'application, procéder à un petit test ou obtenir des conseils techniques. Respecter les recommandations de pose du fabricant de revêtement de sol. La publication de cette fiche de produit annule et remplace toutes les informations précédentes sur le produit.