

ANSI Specification

Test Method	Specification Standard	Test Results
ANSI A118.3 – chemical resistance	Conforms to ASTM C267	Pass (see the Chemical Resistance table below)
ANSI A118.3 – vertical sag in joints	No noticeable change in joint shape	Pass
ANSI A118.3 – cleanability	ANSI A118.3	Pass
ANSI A118.6* – compressive strength	Cement grouts \geq 3,000 psi (20,7 MPa) at 28 days	3,861 psi (26,6 MPa)

* Modified ANSI method: 28 days at 73°F (23°C) in a grout joint

Chemical Resistance (ASTM C267)**

Ammonia	Pass
Bleach	Pass
Potassium hydroxide, 3%	Pass
Acetic acid, 3%	Pass
Acetic acid, 10%	Pass
Ammonium chloride	Pass
Citric acid, 3%	Pass
Citric acid, 10%	Pass
Lactic acid	Pass
Peanut oil	Pass
Olive oil	Pass
Phosphoric acid, 3%	Pass
Phosphoric acid, 10%	Pass
Sulfamic acid, 3%	Pass
Sulfamic acid, 10%	Pass
Hydrochloric acid, 3%	Pass
Hydrochloric acid, 10%	Pass
Sulfuric acid, 3%	Pass

** Testing conducted after 28-day full cure, with 24-hour full immersion

Product Performance Properties

Laboratory Tests	Results
Hardness at 72 hours (Shore A)	83
Foot traffic rating (ASTM C627)	Medium commercial rating; passes 10 cycles
VOCs (Rule #1168 of California's SCAQMD)	15 g per L
VOCs (Section 01350 of California's CDPH)	Passed
Water absorption – 14 days at 73°F (23°C) and 2 days in water	Pass

Shelf Life and Product Characteristics

Shelf life	18 months when stored in original, unopened packaging at 73°F (23°C) and 50% relative humidity
Colors	Available in 10 designer colors: Crystal Moon (#201), Frosted Glass (#202), Star Dust (#203), Pure Steel (#204), Frozen Fire (#205), Golden Rose (#206), Champagne Bubbles (#207), Copper Dawn (#208), Morning Dew (#209) and Forever Sky (#210)
Odor	Slight latex odor, with no ammonia smell

Application Properties[†] at 73°F (23°C) and 50% relative humidity

Protect from light foot traffic	24 hours
Protect from normal foot traffic	48 hours
Protect from commercial/heavy foot traffic	6 to 7 days

[†] Protection and curing times will vary depending on ambient temperature, substrate temperature and humidity.

Packaging

Size
Pail: 0.5 U.S. gal. (1,89 L) – including sponge and white scrubpad

Approximate Coverage^{††} per 0.5 U.S. gal. (1,89 L)

Tile Size	Grout Joint Width					
	1/16" (1,5 mm)	1/8" (3 mm)	3/16" (4,5 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (12 mm)
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	26 sq. ft. (2,42 m ²)	13 sq. ft. (1,21 m ²)	9 sq. ft. (0,84 m ²)	6.5 sq. ft. (0,60 m ²)	4.5 sq. ft. (0,42 m ²)	3.2 sq. ft. (0,30 m ²)
1" x 2" x 1/4" (25 x 50 x 6 mm)	34 sq. ft. (3,16 m ²)	17 sq. ft. (1,58 m ²)	11.5 sq. ft. (1,07 m ²)	8.5 sq. ft. (0,79 m ²)	5.7 sq. ft. (0,53 m ²)	4.3 sq. ft. (0,40 m ²)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	51 sq. ft. (4,74 m ²)	26 sq. ft. (2,42 m ²)	17 sq. ft. (1,58 m ²)	12.8 sq. ft. (1,19 m ²)	8.5 sq. ft. (0,79 m ²)	6.4 sq. ft. (0,59 m ²)
3" x 6" x 3/8" (75 x 150 x 10 mm)	70 sq. ft. (6,50 m ²)	34 sq. ft. (3,16 m ²)	23 sq. ft. (2,14 m ²)	17 sq. ft. (1,58 m ²)	11.5 sq. ft. (1,07 m ²)	8.5 sq. ft. (0,79 m ²)
4" x 12" x 3/8" (100 x 300 x 10 mm)	100 sq. ft. (9,29 m ²)	51 sq. ft. (4,74 m ²)	34 sq. ft. (3,16 m ²)	26 sq. ft. (2,42 m ²)	17 sq. ft. (1,58 m ²)	12.8 sq. ft. (1,19 m ²)
6" x 24" x 3/8" (150 x 610 x 10 mm)	160 sq. ft. (14,9 m ²)	80 sq. ft. (7,43 m ²)	55 sq. ft. (5,11 m ²)	40 sq. ft. (3,71 m ²)	27 sq. ft. (2,51 m ²)	20 sq. ft. (1,85 m ²)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 10 mm)	200 sq. ft. (18,6 m ²)	105 sq. ft. (9,75 m ²)	68 sq. ft. (6,32 m ²)	51 sq. ft. (4,74 m ²)	34 sq. ft. (3,16 m ²)	26 sq. ft. (2,42 m ²)

^{††} Coverage shown is for estimating purposes only. Actual jobsite coverage may vary according to actual tile size and thickness, exact joint width, job conditions and grouting methods. Consult MAPEI's Technical Services Department or use the grout calculator at www.mapei.com to determine the amount of product needed for project criteria not shown.

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.3 – résistance chimique	Conforme à la norme ASTM C267	Réussi (voir le tableau « Résistance aux produits chimiques » ci-dessous)
ANSI A118.3 – glissement vertical dans les joints	Aucun changement observable dans la forme des joints	Réussi
ANSI A118.3 – nettoyabilité	ANSI A118.3	Réussi
ANSI A118.6* – résistance à la compression	Coulis cimentaires $\geq 20,7$ MPa (3 000 lb/po ²) à 28 jours	26,6 MPa (3 861 lb/po ²)

* Méthode ANSI modifiée : 28 jours à 23 °C (73 °F) dans un joint de coulis

Résistance aux produits chimiques (ASTM C267)**

Ammoniaque	Réussi
Eau de Javel	Réussi
Hydroxyde de potassium 3 %	Réussi
Acide acétique 3 %	Réussi
Acide acétique 10 %	Réussi
Chlorure d'ammonium	Réussi
Acide citrique 3 %	Réussi
Acide citrique 10 %	Réussi
Acide lactique	Réussi
Huile d'arachide	Réussi
Huile d'olive	Réussi
Acide phosphorique 3 %	Réussi
Acide phosphorique 10 %	Réussi
Acide sulfamique 3 %	Réussi
Acide sulfamique 10 %	Réussi
Acide chlorhydrique 3 %	Réussi
Acide chlorhydrique 10 %	Réussi
Acide sulfurique 3 %	Réussi

** Tests effectués après séchage complet de 28 jours et immersion complète pendant 24 heures

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Dureté à 72 heures (Shore A)	83
Cote de circulation piétonnière (ASTM C627)	Cote commerciale modérée; réussit 10 cycles
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	15 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Absorption d'eau – 14 jours à 23 °C (73 °F) et 2 jours dans l'eau	Réussi

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	18 mois, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F) et une humidité relative de 50 %
Couleurs	Offert en 10 couleurs tendance : Lune Cristalline (n° 201), Verre Givré (n° 202), Poudre d'Étoile (n° 203), Acier Pur (n° 204), Feu Glacé (n° 205), Rose Doré (n° 206), Bulles de Champagne (n° 207), Aube Cuivrée (n° 208), Rosée Matinale (n° 209) et Ciel Éternel (n° 210)
Odeur	Légère odeur de latex, sans odeur d'ammoniac

Caractéristiques d'application† à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Protéger de la circulation piétonnière légère	24 heures
Protéger de la circulation piétonnière normale	48 heures
Protéger de la circulation piétonnière commerciale/intense	6 à 7 jours

† Les temps de protection et de durcissement varieront selon la température ambiante, la température du support et l'humidité.

Emballage**Format**

Seau : 1,89 L (0,5 gal US) – éponge et tampon à récurer blanc inclus

Couverture approximative†† par 1,89 L (0,5 gal US)

Format des carreaux	Largeur des joints de coulis					
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	4,5 mm (3/16")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	2,42 m ² (26 pi ²)	1,21 m ² (13 pi ²)	0,84 m ² (9 pi ²)	0,60 m ² (6,5 pi ²)	0,42 m ² (4,5 pi ²)	0,30 m ² (3,2 pi ²)
25 x 50 x 6 mm (1" x 2" x 1/4")	3,16 m ² (34 pi ²)	1,58 m ² (17 pi ²)	1,07 m ² (11,5 pi ²)	0,79 m ² (8,5 pi ²)	0,53 m ² (5,7 pi ²)	0,40 m ² (4,3 pi ²)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	4,74 m ² (51 pi ²)	2,42 m ² (26 pi ²)	1,58 m ² (17 pi ²)	1,19 m ² (12,8 pi ²)	0,79 m ² (8,5 pi ²)	0,59 m ² (6,4 pi ²)
75 x 150 x 10 mm (3" x 6" x 3/8")	6,50 m ² (70 pi ²)	3,16 m ² (34 pi ²)	2,14 m ² (23 pi ²)	1,58 m ² (17 pi ²)	1,07 m ² (11,5 pi ²)	0,79 m ² (8,5 pi ²)
100 x 300 x 10 mm (4" x 12" x 3/8")	9,29 m ² (100 pi ²)	4,74 m ² (51 pi ²)	3,16 m ² (34 pi ²)	2,42 m ² (26 pi ²)	1,58 m ² (17 pi ²)	1,19 m ² (12,8 pi ²)
150 x 610 x 10 mm (6" x 24" x 3/8")	14,9 m ² (160 pi ²)	7,43 m ² (80 pi ²)	5,11 m ² (55 pi ²)	3,71 m ² (40 pi ²)	2,51 m ² (27 pi ²)	1,85 m ² (20 pi ²)
300 x 300 x 10 mm (12" x 12" x 3/8")	18,6 m ² (200 pi ²)	9,75 m ² (105 pi ²)	6,32 m ² (68 pi ²)	4,74 m ² (51 pi ²)	3,16 m ² (34 pi ²)	2,42 m ² (26 pi ²)

†† La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon le format et l'épaisseur réels des carreaux, la largeur exacte des joints, les conditions du chantier et les méthodes de jointoiment. Pour déterminer la quantité de produit nécessaire pour répondre aux exigences de projet non indiquées ci-dessus, consulter le Service technique de MAPEI ou utiliser la calculatrice pour le coulis au www.mapei.com.

MAPEI
Flexcolor
3D