

FILLGEL PLUS UVR

1	DESCRIPTION
	<p>Pâte de remplissage époxy colorée spécifique pour l'application de la mosaïque en pâte de verre Bisazza.</p> <p>FILLGEL PLUS UVR est une pâte époxy bi-composante et semi-transparente - à base de résines époxy, composés siliceux et additifs spéciaux - dotée d'une excellente résistance à l'usure, très facile à appliquer et à nettoyer.</p> <p>Une fois durci, FILLGELPLUS UVR présente les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface finale lisse et compacte - Couleurs uniformes et résistantes - Résistance accrue au jaunissement causé par les rayons UV - Résistant à l'eau - Dureté élevée, excellente résistance à une fréquence de passage élevée - Absence de fissures - Excellente adhérence aux tesselles <p>Une sélection qualitative et granulométrique très soignée des charges permet d'obtenir une finition très brillante et réfléchissante.</p>

2	UTILISATION
	<p>Utiliser pour le jointoiment de la mosaïque Bisazza au sol et au mur.</p> <p>Indiquée pour application à l'intérieur et à l'extérieur.</p> <p>Convient également à des milieux humides ou présentant une humidité constante.</p> <p>Très conseillé pour des piscines thermales ou à l'eau de mer, aussi bien que pour application dans des milieux exigeant une hygiène totale.</p> <p>La nuance de joint utilisée influence l'aspect esthétique de la mosaïque une fois posée.</p>

3	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Couleur	Comp. A : pâte colorée (voir nuancier) Comp. B : à mélanger lors de son utilisation Poids total : 3 kg.
Nature du liant	Époxy-polyamidoamine
Classement selon la norme EN 13888	Classe RG
Poids spécifique du catalysé	1,50 ± 0,1 kg/dm ³
Rapport de catalyse	2:1 en poids
Température d'application	De +15°C à +30°C
Temps utile pour le nettoyage initial	Sous 30 minutes / 30 °C Sous 50 minutes / 20°C Sous 2 heures / 15 °C
Lavabilité à l'eau uniquement	Excellente
Temps de durcissement	
Délai d'ouverture au passage	Après 24 heures. À des températures inférieures, le délai augmente*
Mise en service du milieu d'application	Après 7 jours. À des températures inférieures, le délai augmente* Après 14 jours en piscine et en milieu humide.
Température du milieu d'application	De -15°C à +70°C

*entre-temps, éviter toute stagnation d'eau.

REMARQUES : Ces données ont été relevées à une température de +23 °C et à une humidité de l'air à hauteur de 50%. Des températures supérieures ou inférieures causent une réduction ou une augmentation des délais ci-dessus indiqués.

4 CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Détermination de la résistance à l'abrasion	≤ 250 mm ³ UNI EN 12808-2
Détermination de la résistance à la flexion	≥ 30 N/mm ² UNI EN 12808-3
Détermination de la résistance à la compression	≥ 45 N/mm ² UNI EN 12808-3
Détermination du rétrécissement	≤ 1,5 mm/m UNI EN 12808-4
Détermination de l'absorption d'eau	≤ 0,1 g UNI EN 12808-5
Émission de VOC conformément à l'Arrêté Français(1)	Class A+ (Arrêté 2011-321 Annexe I-D)
Colonisation fongique (BS 5980)	Pousse en surface : 0
Évaluation des effets de l'exposition à la lumière	Évaluation sur échelle de gris (2) (UNI EN 15187) : 4

(1) Données concernant le niveau d'émission, dans l'environnement, de composés organiques volatils – ces derniers étant toxiques en cas d'inhalation – sur une échelle allant de A + (émissions très faibles) à C (émissions très élevées).

(2) L'échelle de gris se base sur une échelle de contraste allant de 1 (contraste maximal) à 5 (absence de contraste évident).

5 STOCKAGE	
Conservation	Conserver en milieu frais et sec, à l'intérieur de son emballage d'origine fermé. La date d'échéance est indiquée sur le pot.
Emballage	Les composants A et B sont à mélanger au moment de leur utilisation. Poids total : 3 kg.

6 MODE D'EMPLOI	
<p>Activités préliminaires</p> <p>Afin de jointoyer correctement la mosaïque, les joints doivent être bien propres. Si ce n'est pas le cas, veiller à éliminer toute substance pouvant empêcher son adhésion, telle que de l'huile, de la graisse, de la poussière de ciment, ou des résidus de nature différente. Veiller aussi à retirer tout excédent éventuel de colle entre les tesselles. N'appliquer notre FILLGEL PLUS UVR qu'après le séchage complet de la colle utilisée. Ne pas mouiller les joints avant d'appliquer notre FILLGEL PLUS UVR. Si la mosaïque est collée sur papier, éliminer tout résidu de colle des tesselles, à l'aide d'une éponge mouillée, avant de jointoyer.</p> <p>Pour toute application en milieu immergé, afin de prévenir la prolifération de micro-organismes, il est recommandé de hygiéniser les joints à l'aide d'une solution d'eau et de chlore à 2%, qui devra être rincée et aspirée à l'aide d'un aspirateur à liquides par la suite. N'appliquer notre FILLGEL PLUS UVR qu'après séchage complet des joints.</p> <p>Préparation du produit</p> <p>Verser la totalité du composant B dans le récipient du composant A. Mélanger pendant 1 minute environ à l'aide d'un malaxeur électrique, doté de hélices hélicoïdales, à faible vitesse de rotation (400-600 tpm), jusqu'à obtenir un mélange homogène. Tout mélange manuel est déconseillé.</p> <p>Racler le bord et le fond du récipient à l'aide d'une spatule, tout en prenant soin de ne pas laisser des résidus de produit non mélangé à l'intérieur dudit récipient. Mélanger pendant 30 secondes encore. Verser le gâchage ainsi obtenu dans un seau propre et continuer à mélanger. Appliquer immédiatement le joint.</p> <p>Application</p> <p>Appliquer FILLGEL PLUS UVR à l'aide d'une spatule en caoutchouc rigide, tout en remplissant les joints et en éliminant à la fois toute bulle d'air éventuelle. Si nécessaire, appliquer une deuxième fois. Éliminer immédiatement tout surplus de produit à l'aide d'une spatule en caoutchouc, à utiliser obliquement par rapport aux joints, et enfin nettoyer.</p> <p>Nettoyage</p> <p>Le nettoyage de la surface doit commencer de suite après avoir terminé d'appliquer FILLGEL PLUS UVR, et terminer sous 50 minutes à une température de 23°C (à compter du moment où les composants ont été mélangés). Des températures plus élevées réduisent considérablement le délai de nettoyage. Frotter la surface à l'aide de Bisazza Scrub imbibé à l'eau uniquement et bien essoré, tout en prenant soin de le rincer fréquemment pour le maintenir propre. Afin de réaliser un travail optimal, se servir de la poignée prévue à cet effet (qui est dotée de velcro soutenant le tampon), tout en exerçant une légère pression, par des mouvements de rotation, afin de ne pas excessivement vider les joints. Enlever l'émulsion ainsi obtenue à l'aide de Bisazza Sponge humidifiée à l'eau claire uniquement et fréquemment rincée. Remplacer l'éponge et le tampon abrasif lorsqu'ils commencent à devenir glissants et gras, à cause d'une accumulation excessive de résine époxy en train de durcir, ce qui se produit normalement tous les 4 ou 5 m².</p> <p>Éviter de faire pénétrer le liquide de lavage dans les joints où le FILLGEL PLUS UVR devra être appliqué. Pour que les outils restent propres, les rincer fréquemment à l'eau claire. Quelques heures plus tard (pas moins de 4, mais pas plus que 15 heures), enlever toute trace éventuelle à l'aide de Bisazza Scrub imbibé à l'eau uniquement. Tout rajout éventuel de FILLGEL PLUS UVR ne pourra se faire qu'après le séchage complet des surfaces carrelées.</p>	

7 CONSOMMATION MOYENNE DES PRODUITS BISAZZA POUR LA POSE (Kg/m ²)	
20x20 mm	1,45
10x10 mm	1,45
VARIATIONS	1
OPERA 15	2,3
OPERA 25	1,6
5X5	1
OPUS ROMANO 12	1,2
VINTAGE	1
Décors en technique artistique 10x10	1,0 - 1,45
Décors en technique artistique 20x20	1,45

Les proportions ci-dessus mentionnées se réfèrent à une pose effectuée dans les règles de l'art, aussi bien qu'à une correcte utilisation des outils Bisazza.

8 AVERTISSEMENTS D'UTILISATION	
	<ul style="list-style-type: none"> - Ne pas utiliser pour le jointoiment des sols et des murs étant en contact permanent avec de l'acide oléique. - Respecter tout joint de fractionnement ou d'expansion, tout en les scellant avec des produits prévus à cet effet. - FILLGEL PLUS UVR n'est pas un produit imperméabilisant. - Tout rajout d'eau ou de solvant à notre FILLGEL PLUS UVR, motivé par une simplification présumée des opérations de pose, compromettrait inévitablement les caractéristiques finales du produit. - Afin de ne pas compromettre les caractéristiques finales du produit, ses deux composants doivent être complètement mélangés. - Éviter toute utilisation partielle du produit. - Si appliquées à l'extérieur, les nuances les plus claires ont tendance à jaunir au fil du temps. - <u>Fillgel 1104 neutro base</u> est déconseillé pour application à l'extérieur, et notamment dans des piscines extérieures. - De légères variations de nuance pourraient se produire d'une fourniture à l'autre. - Les conditions environnementales et du support influencent considérablement le délai d'application. - Ne pas utiliser si la température du support est inférieure à 12°C et supérieure à 30°C. - Respecter scrupuleusement les proportions de mélange à hauteur de 2:1 en poids. - Attendre 14 jours minimum (avec une température à 23°C), à compter de l'achèvement des opérations de pose, avant que le revêtement entre en contact avec de l'eau. - Attendre 4 jours après la fin des opérations de jointoiment avant de couvrir les surfaces jointoyées. - Pour l'application sur des planchers chauffants, toutes les conditions prévues par les fournisseurs desdits supports doivent être remplies.

9 RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES																									
<p>Évaluation de la résistance de FILLGEL PLUS UVR à des solutions chimiques. Tests réalisés conformément à la norme UNI EN 12808-1.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>solutions / conditions</th> <th>immersion continue pendant 28 jours</th> <th>contact occasionnel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acide chlorhydrique 1%</td> <td>++</td> <td>aucune variation</td> </tr> <tr> <td>Soude caustique 2%</td> <td>+</td> <td>aucune variation</td> </tr> <tr> <td>5 mg/l de Cl₂</td> <td>aucune variation</td> <td>aucune variation</td> </tr> <tr> <td>10 mg/l de Cl₂</td> <td>+</td> <td>aucune variation</td> </tr> <tr> <td>Soude hypochlorite 15%</td> <td>+++</td> <td>++</td> </tr> <tr> <td>Eau oxygénée 65 mg/l</td> <td>aucune variation</td> <td>aucune variation</td> </tr> <tr> <td>Eau oxygénée 10%</td> <td>+++</td> <td>++</td> </tr> </tbody> </table> <p>Légende : + Variation légère ++ Variation évidente +++ Variation très marquée</p>		solutions / conditions	immersion continue pendant 28 jours	contact occasionnel	Acide chlorhydrique 1%	++	aucune variation	Soude caustique 2%	+	aucune variation	5 mg/l de Cl ₂	aucune variation	aucune variation	10 mg/l de Cl ₂	+	aucune variation	Soude hypochlorite 15%	+++	++	Eau oxygénée 65 mg/l	aucune variation	aucune variation	Eau oxygénée 10%	+++	++
solutions / conditions	immersion continue pendant 28 jours	contact occasionnel																							
Acide chlorhydrique 1%	++	aucune variation																							
Soude caustique 2%	+	aucune variation																							
5 mg/l de Cl ₂	aucune variation	aucune variation																							
10 mg/l de Cl ₂	+	aucune variation																							
Soude hypochlorite 15%	+++	++																							
Eau oxygénée 65 mg/l	aucune variation	aucune variation																							
Eau oxygénée 10%	+++	++																							

10	AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ
	<ul style="list-style-type: none">- Produit à usage professionnel.- Garder hors de la portée des enfants.- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.- Susceptible d'entraîner une sensibilisation par contact cutané.- En cas de contact avec les yeux, les rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.- Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et des lunettes de protection.- N'utiliser que dans des milieux aérés. <p>Avant toute utilisation, consulter les informations sur l'emballage et la fiche de sécurité, cette dernière étant fournie dans un document séparé.</p>

REMARQUE : Les informations ci-dessus fournies, qui ne sont que purement indicatives, sont le résultat de l'expérience de Bisazza. Avant toute utilisation du produit en objet, vérifier si celui-ci convient à l'application envisagée. L'utilisateur assume toute responsabilité pouvant découler de l'utilisation du produit en objet. Pour tout renseignement complémentaire sur le produit en objet ou des applications particulières, merci de bien vouloir vous adresser à notre DÉPARTEMENT TECHNIQUE.