

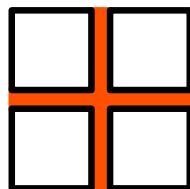
OMNICOL

PROF

123

OMNIFILL

**VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN
PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE
VERARBEITUNGSVORSCHRIFTEN
PROCESSING INSTRUCTIONS**



Globally Proven
Construction Solutions

100% KLEURVASTE 3-COMPONENTEN EPOXY VOEGSYSTEEM

Toepassingen

PROF 123 omnifill is een slijtvast 3-componenten epoxy voegstelsel, voor 100% kleurvast met een superieure verwerking én reiniging.

*Geschikt voor keramische wand- en vloertegels, glasmazaïek en natuursteen. O.a. in woningbouw, zwembaden, wasstraten, sanitaire gelegenheden, levensmiddelenindustrie en slachterijen.

Alternatieve producten/toepassingen

Bij contact met andere chemicaliën dan in de resistentielijst: ELV 123 omnifill.

Geschikte ondergronden bij lijmwerk

- Anhydriet
- Beton
- Bestaand tegelwerk
- Cementpleister
- Cementdekvloeren
- (Elektrische) verwarming
- Gips-cement-vezelplaat
- Hout geperste vezel/underlayment
- O-BOARD
- Polyester (fiberglas)

Speciaal te treffen voorbereiding

- De ondergronden/voegen dienen absoluut droog, vet- en stofvrij te zijn.
- Epoxyharsen hechten niet op vochtige ondergronden.
- De voegen dienen voor het aanbrengen voldoende uitgekraabd te zijn.
- Alvorens men gaat voegen moet de tegellijm volledig uitgehard zijn.
- Oppervlaktetemperatuur moet hoger zijn dan 4°C en lager dan 35°C.
- De meest ideale verwerkingstemperatuur is 21°C.

*Mogelijk kunnen op sommige zachte, gepolijste natuurstenen of delicate (glas)tegels krasjes ontstaan tijdens het voegen omwille van het aanwezige zand. Voor deze toepassing bestaat de z.g. 'buisjes-methode' of wordt gebruik gemaakt

van epoxy-pistolen. Bij gebruik op (poreuze) natuursteen is het aangewezen om de voeg hierop eerst te testen i.v.m. "vlekvorming".

Voer steeds een kleine test uit alvorens met het voegen te starten. Lichte kleuren kunnen verdonkeren en donkere kleuren kunnen enigszins vervagen bij directe UV-blootstelling in buitentoepassingen.

Gebruik handschoenen en zorg tijdens de verwerking en de uitharding voor voldoende ventilatie.

Verwerkingsvoorschriften

Niet met water mengen!

Gebruik om kleurverschillen te voorkomen per ruimte uitsluitend kleuren met gelijke chargenummers. Niet meer materiaal aanmaken, dan in de aangegeven 'potlife' te verwerken is.

- Maak de zakjes met vloeistof component 1 en component 2 open, en knijp deze leeg (eerst component 1, dan component 2) in de schone mengemmer. Om alle resterende vloeistof te verwijderen; vouw het zakje dubbel van boven naar beneden, het gevouwen zakje tegen de binnenrand van de emmer volledig leegknijpen.
- Meng de vloeistoffen grondig, voeg daarna het poeder (component 3) toe en meng de 3-componenten met een traag draaiende mixer (<300RPM). Mengtijd minimaal 3 minuten.
- Voor smalle voegen is het mogelijk om 10% minder zand (component 3) toe te voegen om zo een meer vloeibare voeg te bekomen.
- Het nu gebruiksklare voegmateriaal binnen de verwerkingstijd diagonaal 'vol en zat' in de voegen aanbrengen met een harde voegrubber/spaan.
- Overtollig voegmateriaal direct na het voegen diagonaal verwijderen onder 90° met een harde

ITEM	TIJD		
	4° C	21° C	35° C
Verwerkingstijd	120 min	80 min	30 min
Beloopbaar	24 uur	12 uur	6 uur
Volledig belastbaar	48 uur	24 uur	12 uur
Bestandheid tegen vlekken en huishoudelijke reinigingsmiddelen	14 dagen	7 dagen	3 dagen
Volledige uitharding	28 dagen	14 dagen	7 dagen
Temperatuurbestendigheid	-30° C tot +100° C		

voegrubber/spaan.

- Bij gebruik als tegellijm wordt gebruik gemaakt van een vlakke spaan om de lijm aan te brengen en een getande lijnkam om de lijm gelijkmatig te verdelen, de tegels in de nog pasteuze lijmlaag inschuiven zodat minimaal 80% contactverlijming ontstaat.

Reiniging behandelde oppervlak

Gebruik steeds schoon leidingwater, schone sponzen, en bijgeleverde reinigingsmiddelen.

Eerste reiniging:

Wacht ongeveer 20 minuten met reinigen. Wacht langer bij koude temperaturen.

- Meng het eerste reinigingszakje met ca. 8 liter schoon leidingwater totdat het poeder volledig is opgelost. Verdeel het eerste reinigingszakje iedere 5m² over meerdere eenheden.
- De voegen en het tegeloppervlak reinigen onder een roterende beweging en een lichte druk 'emulgeren', zodanig dat het voegmateriaal los komt van het tegeloppervlak, terwijl het voegoppervlak glad wordt.
- Reinig met een schone spons diagonaal over het tegeloppervlak om het overtollige voegmortel te verwijderen. Gebruik beide zijden van de spons eenmalig en reinig de spons na iedere beweging. Gebruik telkens een nieuwe spons als deze 'gummi' aanvoelt en verzadigd is met residu/ overtollig voegmortel.

Laatste reiniging:

Wacht met de laatste reiniging ongeveer 1 uur na de eerste reiniging.

- Meng het laatste reinigingszakje met ca. 8 liter schoon leidingwater totdat het poeder volledig is opgelost. Verdeel het laatste reinigingszakje iedere 5m² over meerdere eenheden.
- Volg dezelfde werkwijze als bij de eerste reiniging, eventueel met behulp van een witte nylon pad.
- Reinig met een schone spons diagonaal over het tegeloppervlak om de achtergebleven sluijer te verwijderen. Gebruik beide zijden van de spons eenmalig en reinig de spons na iedere beweging.
- Reinig het oppervlak met schoon leidingwater en laat deze drogen. Inspecteer het voegoppervlak op oneffenheden, en repareer indien nodig met vers voegmateriaal.
- Kort daarna kan eventueel een vochtig, goed uitgewrongen schone doek of celstofpapier

nuttig zijn om de nog vochtige cementsluier te verwijderen.

- Bij hardnekkige achtergebleven sluijer; reinig binnen 24 uur met een mengsel van 8 liter water en 118 ml witte azijn. Gebruik een testgebied/ tegel om de resultaten te controleren bij gepolijste tegelsoorten.
- In tegenstelling tot een sluijer van cementgebonden voegmortel is PROF 123 omnifill na 24 uur nauwelijks meer te verwijderen. Zorg voor voldoende verlichting tijdens controle van het eindresultaat, tijdens controle moet het oppervlak volledig droog zijn.
- Bescherm het oppervlak, en gebruik dit niet gedurende ten minste 12 uur bij 21° C.
- Stel de voegen niet bloot aan (zure) reinigingsmiddelen gedurende 7 dagen.
- Wacht 7 dagen (21° C) bij zwembaden en/ of onderwatertoepassingen alvorens deze met water te vullen, of 10 dagen (21° C) bij stoomcabines om deze in gebruik te nemen.

Bescherming:

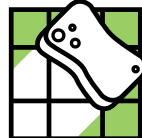
Bescherm het tegelwerk tegen vuil en stof, laat géén water achter alvorens het af te dekken.

Te gebruiken gereedschappen voor verwerking

- Schone emmers
- Schoon water
- Mixer (<300 RPM)
- Truweel
- Handspons
- Harde voegrubber/epoxy spaan

Te gebruiken gereedschappen voor reiniging

- Schone emmers
- Schoon water
- Extra handsponzen (vloer)
- Witte scrub pad
- Doek of celstofpapier (optioneel wand)



Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium -research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren.

JOINT TRICOMPOSANT 100 % RÉSISTANT À LA DÉCOLORATION

Applications

Système de joint époxy tricomposant PROF 123 omnifill est un système de joint époxy tricomposant résistant à l'usure, 100 % résistant à la décoloration et garantissant une mise en œuvre et un nettoyage de qualité supérieure. *Convient pour les carreaux muraux et de sol en céramique, la mosaïque de verre et la pierre naturelle. Convient notamment pour les logements, les piscines, les stations de lavage, les installations sanitaires, l'industrie alimentaire, les cuisines (industrielles) et les boucheries.

Autres produits/applications

Au contact avec d'autres agents chimiques que ceux repris dans la liste de résistance : ELV 123 omnifill

Supports appropriés pour des travaux de collage

- Anhydrite
- Béton
- Carrelage existant
- Enduit de ciment
- Chapes de ciment
- Chauffage (électrique)
- Plaque de plâtre et de ciment armée de fibres
- Fibres de bois pressées/underlayment
- O-BOARD
- Polyester (fibre de verre)

Préparation spéciale

- Les supports/joints doivent être absolument secs et exempts de graisses et de poussières.
- Les résines époxy n'adhèrent pas aux supports humides.
- Avant d'être mis en œuvre, les joints doivent être suffisamment grattés.
- Avant le jointolement, la colle à carrelage doit être tout à fait durcie.

- La température de surface doit être supérieure à 4° C et inférieure à 35° C.
- La température de mise en œuvre la plus indiquée est de 21° C.

*De petites griffes peuvent apparaître en cours de jointolement sur certains carreaux en pierre naturelle tendres et polis ou sur carreaux (en verre) délicats, compte tenu de la présence de sable. Pour cette application, il existe la méthode dite des "petites buses" ou l'on peut utiliser des pistolets époxy.

En cas d'utilisation sur pierre naturelle (poreuse), il est recommandé d'effectuer un test préalable sur le joint appliqué en matière de "formation de taches". Toujours effectuer un petit essai avant de procéder au jointolement. Les couleurs claires peuvent foncer et les couleurs foncées peuvent quelque peu se ternir sous exposition directe aux UV en applications extérieures.

Utiliser des gants et assurer une ventilation suffisante pendant la mise en œuvre et le durcissement.

Prescriptions de mise en œuvre

Ne pas gâcher avec de l'eau !

Pour prévenir les différences de teinte, utiliser exclusivement par local des couleurs portant les mêmes numéros de charge. Ne pas gâcher plus de matériau que la quantité à mettre en œuvre en regard de la « potlife » indiquée.

- Ouvrir les sachets remplis des composants liquides 1 et 2 et en vider le contenu en pressant les sachets (d'abord le composant 1, puis le composant 2) dans le seau à gâcher propre. Pour éliminer tout le liquide restant, plier deux fois le sachet du haut vers le bas et en vider le contenu en pressant le sachet contre le bord

OBJET	DÉLAI		
	4° C	21° C	35° C
Délai de mise en œuvre	120 minutes	80 minutes	30 minutes
Circulable	24 heures	12 heures	6 heures
Sollicitation complète après	48 heures	24 heures	12 heures
Résistance aux taches et aux nettoyants ménagers	14 jours	7 jours	3 jours
Durcissement complet	28 jours	14 jours	7 jours
Résistance thermique	-30° C à + 100° C		

intérieur du seau.

- Bien mélanger les liquides, ajouter ensuite la poudre (composant 3) et mélanger les 3 composants à l'aide d'un mixer à régime lent (< 300 RPM). Temps de gâchage : minimum 3 minutes.
- Pour des joints étroits, il est possible de diminuer le sable additionné (composant 3) à raison de 10 % afin d'obtenir un joint plus liquide.
- Dans le délai de mise en œuvre, appliquer le matériau de jointolement maintenant prêt à l'emploi « à refus » dans les joints selon un mouvement diagonal, à l'aide d'un caoutchouc pour jointolement rigide/d'une spatule.
- Directement après le jointolement, éliminer le matériau de jointolement excédentaire à l'aide d'un caoutchouc pour jointolement rigide/d'une spatule, selon un mouvement diagonal et à 90°.
- En cas d'utilisation comme colle à carrelé, utiliser une spatule plane pour appliquer la colle et un peigne à colle dentelé pour répartir la colle uniformément. Faire glisser les carreaux dans la couche decolle encore pâteuse de sorte à assurer un collage selon une surface de contact de 80 % minimum.

Nettoyage de la surface traitée

Toujours utiliser de l'eau courante propre, des éponges propres et les produits de nettoyage fournis.

Premier nettoyage :

Attendre environ 20 minutes pour nettoyer. Patience plus longtemps en cas de basses températures.

- Mélanger le premier sachet de nettoyage avec environ 8 litres d'eau courante propre jusqu'à dissolution complète de la poudre. Diviser cette solution en parts égales, de sorte que chaque fraction de 5 m² puisse être nettoyée avec une nouvelle portion/une portion propre.
- Nettoyer les joints et la surface carrelée en effectuant un mouvement de rotation et « émulsionner » en exerçant une légère pression de sorte que le matériau de jointolement se désolidarise de la surface carrelée et que la surface du joint devienne lisse.
- Nettoyer toute la surface carrelée au moyen d'une éponge propre par mouvements diagonaux, afin d'éliminer le mortier de jointolement excédentaire. Utiliser les deux côtés de l'éponge une première fois et nettoyer

l'éponge après chaque mouvement. Utiliser à chaque fois une nouvelle éponge si celle-ci présente un aspect "caoutchouteux" et est saturée de résidus/de mortier de jointolement excédentaire.

Dernier nettoyage :

Pour le dernier nettoyage, attendre environ 1 heure après le premier nettoyage.

- Mélanger le dernier sachet de nettoyage avec environ 8 litres d'eau courante propre jusqu'à dissolution complète de la poudre. Diviser également cette dernière solution de nettoyage en parts égales, de sorte que chaque fraction de 5 m² puisse être nettoyée avec une nouvelle portion propre.
- Suivre le même procédé que pour le premier nettoyage en utilisant éventuellement un patin blanc en nylon.
- Nettoyer toute la surface carrelée au moyen d'une éponge propre par mouvements diagonaux, afin d'éliminer le voile résiduel. Utiliser les deux côtés de l'éponge une première fois et nettoyer l'éponge après chaque mouvement.
- Nettoyer la surface à l'eau courante propre et la laisser sécher. Inspecter les irrégularités présentes sur la surface carrelée et procéder aux réparations nécessaires à l'aide de matériau de jointolement frais.
- Peu après, on peut éventuellement utiliser un chiffon humide propre et bien essoré ou du papier cellulose pour éliminer le voile de ciment encore humide.
- En cas de résidus de voile tenaces : nettoyer dans les 24 heures au moyen d'un mélange de 8 litres d'eau et de 118 ml de vinaigre blanc. Utiliser une zone/un carreau-test pour contrôler les résultats en cas de carreaux polis.
- Contrairement à un voile de mortier de jointolement à base de ciment, PROF 123 omnifill ne peut plus guère être éliminé passé un délai de 24 heures. Assurer un éclairage suffisant lors du contrôle du résultat final, au cours duquel la surface devra être totalement sèche.
- Protéger la surface et ne pas l'utiliser pendant au moins 12 heures à 21° C.
- Ne pas exposer les joints à des détergents (acides) pendant 7 jours.
- Attendre 7 jours (21° C) pour les piscines et/ou les applications immergées avant de remplir celles-ci d'eau, ou 10 jours (21° C) dans le cas de cabines à vapeur.

Protection :

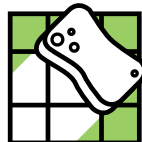
Protéger le carrelage contre les salissures et la poussière, ne pas laisser d'eau avant de le couvrir.

Outils à utiliser pour la mise en œuvre

- Seaux propres
- Eau claire
- Mixer (< 300 RPM)
- Truelle
- Éponge à main
- Caoutchouc pour jointoiement rigide/epoxyspatule

Outils à utiliser pour le nettoyage

- Seaux propres
- Eau claire
- Éponges à main supplémentaires (sol)
- Patin abrasif blanc
- Chiffon ou papier cellulose (option paroi)



Les données techniques mentionnées ci-dessus sont basées sur des recherches en laboratoire et une expérience pratique acquise pendant des années. La S.A. Omnicol n'est pas responsable du travail produit selon nos systèmes, étant donné que des facteurs ne ressortissant pas à notre jugement ni à notre influence déterminent également le résultat final. La S.A. Omnicol garantit que ce produit vous sera livré de qualité toujours égale. En cas de doute, nous vous conseillons de tester le produit vous-même.

100 % FARBECHTES 3-KOMPONENTEN-EPOXID-FUGENSYSTEM

Anwendungen

PROF 123 omnifill ist ein verschleißfestes 3-Komponenten-Exoxid-Fugensystem, 100 % farbecht, ausgezeichnet zu verarbeiten und einfach zu reinigen.

*Geeignet für keramische Wand- und Bodenfliesen, Glasmosaik und Naturstein. U.a. für Wohnungsbau, Schwimmbäder, Waschanlagen, Sanitäranlagen, Lebensmittelindustrie und Schlachthöfe.

Alternativprodukte/-anwendungen

Bei Kontakt mit anderen als den in der Resistenzliste aufgeführten Chemikalien: ELV 123 omnifill.

Geeignete Untergründe

- Anhydrit (weißer Pulverkleber)
- Beton
- Bestehende Fliesenflächen
- Zementputz
- Zementestrich
- Elektrische Fußbodenheizung
- Gipsfaserplatte (weißer Pulverkleber)
- Gepresste Holzfaser / Unterboden
- O-BOARD
- Polyester (Fiberglas)

Besondere Maßnahmen zur Vorbereitung

- Die Untergründe / Fugen müssen absolut trocken, fett- und staubfrei sein.
- Epoxidharze haften nicht auf feuchten Untergründen.
- Die Fugen müssen vor der Anwendung ausreichend ausgekratzt werden.
- Vor dem Fugen muss der Fliesenkleber vollständig ausgehärtet sein.
- Die Oberflächentemperatur muss höher als 4° C und niedriger als 35° C sein.
- Die ideale Verarbeitungstemperatur beträgt 21° C.

*Auf manchen weichen, polierten Natursteinflächen oder empfindlichen (Glas-)Fliesen kann der vorhandene Sand beim Verfugen Kratzer verursachen. Bei derartigen Anwendungen empfiehlt es sich, von der „Röhrenmethode“ oder einer Epoxid-Pistole Gebrauch zu machen. Bei der Anwendung auf (porösem) Naturstein empfiehlt es sich, aufgrund der möglichen Fleckenbildung zunächst einen Test an der Fuge vorzunehmen.

Führen Sie immer erst einen Test durch, bevor Sie mit dem Verfugen beginnen. Helle Farben können nachdunkeln, und dunkle Farben können bei direkter UV-Exposition bei der Anwendung im Freien etwas ausbleichen.

Arbeiten Sie mit Handschuhen und sorgen Sie während der Arbeit und des Aushärtens für ausreichende Belüftung.

Verarbeitungsvorschriften

Nicht mit Wasser vermischen!

Verwenden Sie zur Vermeidung von Farbunterschieden in einem Raum nur Farben mit gleicher Chargennummer.

Rühren Sie nicht mehr Material an als während der angegebenen Standzeit verarbeitet werden kann.

- Öffnen Sie die Beutel mit den Flüssigkeiten Komponente 1 und Komponente 2 und geben Sie den Inhalt (erst Komponente 1, anschließend Komponente 2) in den sauberen Mischeimer. Achten Sie auf vollständige Entleerung der Beutel, indem Sie sie von oben nach unten falten und an der Innenseite des Eimers vollständig leerdrücken.
- Mischen Sie die Flüssigkeiten gut durch und geben Sie anschließend das Pulver (Komponente 3) hinzu. Die drei Komponenten mit einem langsam drehenden Mixer (< 300 U/min) gut

ELEMENTE	ZEIT		
	4° C	21° C	35° C
Bearbeitungszeit	120 Minute	80 Minute	30 Minute
Begehbarkeit	24 Stunde	12 Stunde	6 Stunde
Vollständig belastbar	48 Stunde	24 Stunde	12 Stunde
Widerstand gegen Flecken und Haushaltsreiniger	14 Tage	7 Tags	3 Tage
Gehärtet	28 Tage	14 Tags	7 Tage
Temperaturbeständigkeit	-30° C to +100° C		

- vermischen. Rührdauer mindestens zwei Minuten.
- Für schmale Fugen kann der Sandanteil (Komponente 3) um 10 % verringert werden, damit das Fugenmaterial flüssiger wird.
 - Das jetzt gebrauchsfertige Fugenmaterial schlämmen Sie innerhalb der vorgegebenen Verarbeitungszeit mit einem harten Fugengummi oder Fugenspatel diagonal zur Fugenrichtung, satt füllend' in die Fugen ein.
 - Überschüssiges Fugenmaterial können Sie direkt nach dem Fugen in einem 90°-Winkel diagonal zur Fuge mit einem harten Fugengummi oder Fugenspatel entfernen.
 - Setzen Sie bei der Benutzung von Fliesenkleber eine flache Glättkelle ein, um den Kleber auf die Fläche anzubringen, und eine gezahnte Glättkelle, um den Kleber gleichmäßig zu verteilen. Legen Sie die Fliesen so in den noch pastösen Kleber, dass eine Kontaktfläche von mindestens 80 % entsteht.

Reinigung der behandelten Oberflächen

Verwenden Sie immer sauberes Leitungswasser, saubere Schwämme und die mitgelieferten Reinigungsmittel.

Erste Reinigung:

- Warten Sie ungefähr 20 Minuten, bevor Sie mit der Reinigung beginnen. Bei niedrigen Temperaturen eine längere Wartezeit einhalten.
- Mischen Sie das erste Reinigungstütchen mit ca. 8 Liter sauberem Leitungswasser, bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat. Teilen Sie diese Lösung in gleiche Teile auf, sodass jeweils 5 m² mit einem neuen/nicht verunreinigten Teil der Lösung gereinigt werden können.
- Die Fugen und die Fliesenoberfläche mit rotierenden Bewegungen und unter leichtem Druck reinigen, sodass sich das Fugenmaterial von der Fliesenoberfläche löst, während sich die Fugenoberfläche glättet.
- Verwenden Sie für die Reinigung einen sauberen Schwamm, indem Sie diagonale Bewegungen über die Fliesenoberfläche ausführen, um den überschüssigen Fugenmörtel zu entfernen. Verwenden Sie beide Seiten des Schwamms einmal und reinigen Sie den Schwamm danach. Verwenden Sie einen neuen Schwamm, wenn sich der Schwamm gummiartig anfühlt und mit Rückständen oder überschüssigem Fugenmörtel gesättigt ist.

Letzte Reinigung:

- Nehmen Sie die letzte Reinigung erst ungefähr 1 Stunde nach der ersten Reinigung vor.
- Mischen Sie das letzte Reinigungstütchen mit ca. 8 Liter sauberem Leitungswasser, bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat. Teilen Sie auch diese letzte Reinigungslösung in gleiche Teile auf, sodass jeweils 5 m² mit einem neuen, sauberen Teil der Lösung gereinigt werden können.
 - Gehen Sie auf dieselbe Weise wie bei der ersten Reinigung vor, dieses Mal eventuell unter Zuhilfenahme eines weißen Nylon-Pads.
 - Verwenden Sie für die Reinigung einen sauberen Schwamm, und führen Sie diagonale Bewegungen über die Fliesenoberfläche aus, um so den noch vorhandenen Schleier zu entfernen. Verwenden Sie beide Seiten des Schwamms einmal und reinigen Sie den Schwamm danach.
 - Reinigen Sie die Oberfläche mit sauberem Leitungswasser und lassen Sie sie trocknen. Inspizieren Sie die Fugenoberfläche auf Unebenheiten und bessern Sie diese, wenn erforderlich, mit frischem Fugenmaterial aus.
 - Kurz danach kann eventuell ein feuchtes, gut ausgewringenes, sauberes Tuch oder Zellstoffpapier zur Entfernung des noch feuchten Schleiers nützlich sein.
 - Im Falle eines hartnäckigen verbliebenen Schleiers: Nehmen Sie die Reinigung innerhalb von 24 Stunden mit einer Mischung aus 8 Liter warmem Wasser und 188 ml farblosem Essig vor. Im Falle von Hochglanz-Fliesensorten testen Sie dies an einem kleinen Stück oder einer Fliese aus, wo Sie die Ergebnisse kontrollieren können.
 - Im Gegensatz zu einem zementgebundenen Fugenmörtel-Schleier kann PROF 123 omnifill nach 24 Stunden kaum noch entfernt werden. Sorgen Sie bei der Kontrolle des Endergebnisses für ausreichende Beleuchtung – bei der Kontrolle muss die Oberfläche vollständig trocken sein.
 - Schützen Sie die Oberfläche und benutzen Sie diese mindestens 12 Stunden lang bei 21° C nicht.
 - Setzen Sie die Fugen 7 Tage lang keinen (säurehaltigen) Reinigungsmitteln aus.
 - Warten Sie bei Schwimmbädern und/oder Unterwassereinsatz 7 Tage (21° C) lang mit dem Einlassen von Wasser oder 10 Tage (21° C) bei Dampfsaunas, bevor Sie diese in Gebrauch nehmen.

Schutz:

Schützen Sie die Fliesenfläche vor Schmutz und Staub - hinterlassen Sie keine Wasserspuren, bevor Sie diese abdecken.

Für die Verarbeitung benötigtes Material

- Saubere Eimer
- Mixer (< 300 U/min)
- Maurerkelle
- Handschwamm
- Harter Fugengummi/Fugenspatel

Für die Reinigung benötigtes Material

- Saubere Eimer
- Sauberes Wasser
- Weitere Handschwämme (Boden)
- Weißes Schleifpad
- Tuch oder Zellstoffpapier (optional für Wand)



Diese technischen Daten basieren auf langjähriger Praxiserfahrung und Laborforschung. Wir übernehmen keine Haftung für die mithilfe unserer Systeme hergestellten Werke, da das Endergebnis von Faktoren beeinflusst wird, die sich unserer Beurteilung und unserem Einfluss entziehen. Wir garantieren, dass dieses Produkt stets in gleichbleibender Qualität geliefert wird. Im Zweifelsfall empfehlen wir, selbst einen Test durchzuführen.

100% COLOUR FAST 3-COMPONENT EPOXY GROUTING SYSTEM

Applications

PROF 123 omnifill is an abrasion-resistant 3-component epoxy grouting system that is 100% colour fast and ensures superior processing and cleaning. *Suitable for ceramic wall and floor tiles, mosaic glass and natural stone. Applications include house construction, swimming pools, wash stations, sanitary facilities, food industry, institutional kitchens and slaughterhouses.

Alternative products/applications

On contact with other chemicals than in the resistance list: ELV 123 omnifill.

Suitable substrates

- Anhydrite (white powder adhesive)
- Concrete
- Existing tiling
- Cement plastering
- Cement screed
- Electric underfloor heating
- Plaster fibreboard (white powder adhesive)
- Compressed wood fibres/underlayment
- O-BOARD
- Polyester (fibreglass)

To take special preparation

- The substrates/joints have to be completely dry and free from grease and dust.
- Epoxy resins do not adhere to wet substrates.
- The joints have to be sufficiently scraped out before application.
- Before grouting, the tile adhesive must be fully cured.
- The surface temperature must be higher than 4° C and lower than 35° C.
- The ideal processing temperature is 21°C.

*It is possible that some types of soft, polished

natural stone or delicate (glass) tiles may become scratched during grouting due to the presence of sand. For this application, the so-called 'pipe method' is used or epoxy pistols are used.

When used on (porous) natural stone it is recommended to test the joint first regarding of concerning 'staining'.

Continue to carry out small tests first before starting to grout. Light colours may darken and dark colours may slightly fade from direct UV exposure in exterior applications.

Use gloves and ensure that there is adequate ventilation during processing and curing.

Processing instructions

Do not mix with water!

To prevent colour variations, use per space only colours with identical batch numbers.

Do not make more material than can be processed during the indicated 'pot life'.

- Open the sachets with liquid component 1 and component 2 and squeeze them empty (component 1 first, then component 2) in a clean mixing bucket. To remove all the remaining liquid: fold the sachet double from the top to the bottom and squeeze completely empty against the inside of the bucket.
- Mix the liquids thoroughly, then add the powder (component 3) and mix the 3 components with a slow speed mixer (<300 RPM). Minimum mixing time 3 minutes.
- For narrow joints you can add 10% less sand (component 3) in order to obtain a more fluid grout.
- Apply the ready-to-use grouting material within the processing time diagonally and 'full and saturated' in the joints using a firm rubber grout float.
- Remove directly after grouting all excess grouting

ITEM	TIME		
	4° C	21° C	35° C
Processing time	120 minutes	80 minutes	30 minutes
Ready for light foot traffic	24 hours	12 hours	6 hours
Ready for heavy foot traffic	48 hours	24 hours	12 hours
Stain resistance, food spills, household cleaners	14 days	7 days	3 days
Full cure	28 days	14 days	7 days
Temperature resistance	-30° C to +100° C		

material diagonally at a 90° angle with a firm rubber grout float.

- If using it as a tile adhesive, apply the product with a flat trowel and spread it evenly using a toothed adhesive comb. Slide the tiles into the adhesive layer while it is still soft, in order to obtain at least 80% contact with the adhesive.

Cleaning the treated surface

Always use clean tap water, clean sponges and the supplied cleaning agents.

Initial wash:

Wait approximately 20 minutes before cleaning. Wait longer at colder temperatures.

- Mix the first sachet of cleaning agent with approx. 8 litres of clean tap water until the powder is completely dissolved. Divide this solution into equal parts so that every 5 m² can be cleaned with a new/clean part.
- Clean and emulsify the joints and the tile surfaces by making rotating movements with a slight pressure, in such a way that the grouting material is released from the tile surface and the joint surface becomes smooth.
- Clean the tile surface diagonally with a clean sponge to remove excess grout. Use each side of the sponge only once and clean the sponge after each movement. Always use a new sponge as soon as the sponge feels 'rubbery' and is saturated with residue/excess grout.

Final wash:

Wait for approximately 1 hour after the first cleaning before starting the final wash.

- Mix the last sachet of cleaning powder with approximately 8 litres of clean tap water until the powder is completely dissolved. Also divide this final cleaning solution into equal parts so that every 5 m² can be cleaned with a new/clean part.
- Follow the same procedure as in the initial wash, optionally by using a white nylon pad.
- Clean the tile surface diagonally with a sponge to remove the remaining residue/haze. Use each side of the sponge only once and clean the sponge after each movement.
- Clean the surface with clean tap water and let it dry. Check the grout surface for irregularities and if necessary repair with fresh grouting material.
- Shortly thereafter it may be useful to remove the still

moist residue/ haze with a well-wrung clean cloth or cellulose paper.

- Remove stubborn remaining residue/ haze by cleaning it within 24 hours with a mixture of 8 litres of water and 118 ml of white vinegar. With polished tile types, use a test area/tile first to check the results.
- Unlike a haze of cementitious grout, PROF 123 omnifill can hardly be removed after 24 hours. Ensure there is adequate lighting when you check the end result as the surface must be completely dry during checking.
- Protect the surface and do not use it for at least 12 hours at 21° C.
- Do not expose the joints to (acidic) cleaning agents for 7 days.
- For swimming pools and/or underwater applications, wait 7 days (21° C) before filling them with water, or 10 days (21° C) before using steam cabins.

Protection

Protect the tiling against dirt and dust and do not leave water on it before covering it.

Tools used for processing

- Clean buckets
- Mixer (< 300 RPM)
- Trowel
- Hand sponge
- Firm epoxyrubber grout float

Tools used for cleaning

- Clean buckets
- Clean water
- Additional hand sponges (floor)
- White scrub pad
- Cloth or cellulose paper (optional for wall)



These technical data are based on many years of practical experience and laboratory research. We are not liable for work produced following our systems, as factors beyond our control and influence are also partly responsible for the final result. We guarantee that this product will continue to be supplied in a consistent quality. In case of doubt, we recommend you carry out tests yourself.

Baronieweg 12 D
5321 JW Hedel
Tel. +31 [0]73 599 29 25

Kanaalstraat 43
3945 Ham
Tel. +32 [0]13 78 08 60

info@omnicol.eu

WWW.OMNICOL.EU