

FILLGEL PLUS

1	DESCRIZIONE
	<p>Riempitivo speciale colorato epossidico per mosaico di vetro Bisazza.</p> <p>Fillgel Plus è una pasta epossidica semitrasparente a 2 componenti a base di resine epossidiche, composti silicei e speciali additivi, con un'eccellente resistenza all'usura, ottime applicabilità e pulibilità, e una migliorata resistenza ai raggi UV.</p> <p>Una volta indurito, Fillgel Plus presenta le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie finale liscia e compatta. - Colori uniformi e resistenti. - Migliorata resistenza all'ingiallimento dovuto ai raggi UV. - Resistente all'acqua. - Elevata durezza, ottima resistenza al traffico pesante. - Esente da crepe e fessurazioni. - Ottima adesione alle tessere. <p>L'accurata selezione qualitativa e granulometrica delle cariche permette di ottenere una superficie di finitura particolarmente brillante e riflettente.</p>

2	UTILIZZO
	<p>Per la stuccatura di mosaico Bisazza a pavimento e rivestimento. Adatto per interni ed esterni.</p> <p>Indicato anche per ambienti umidi e a umidità permanente, come le piscine, e in ambienti in cui sia necessaria una totale igienicità.</p> <p>Il colore dello stucco influenza sull'aspetto estetico finale del prodotto posato.</p>

3	CARATTERISTICHE TECNICHE
Colore	Comp. A: pasta colorata (v. cartella colori) Comp. B: da miscelare al momento dell'uso Confezione per un totale di 3 kg
Natura del legante	Epossi-poliamminoammidica
Classificazione secondo EN 13888	Classe RG
Peso specifico del catalizzato	$1,50 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$
Rapporto di catalisi	2:1 in peso
Temperatura di applicazione	da $+15^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$
Tempo utile di pulizia iniziale	entro 30 minuti / 30°C entro 50 minuti / 20°C entro 2 ore / 15°C
Lavabilità solo con acqua	Ottima
Pedenabilità	dopo 24 ore. A temperature inferiori i tempi si allungano*
Messa in esercizio	dopo 7 giorni. A temperature inferiori i tempi si allungano*. In piscina e ambienti umidi attendere 14 giorni.
Temperatura di esercizio	da -15°C a $+70^\circ\text{C}$

* nel frattempo, evitare il ristagno d'acqua.

NOTE: I dati sono rilevati alla temperatura di $+23^\circ\text{C}$ e 50% di umidità dell'aria. Temperature superiori o inferiori accorciano o allungano i tempi indicati.

4 PRESTAZIONI	
Determinazione della resistenza all'abrasione	≤ 250 mm ³ UNI EN 12808-2
Determinazione della resistenza a flessione	≥ 30 N/mm ² UNI EN 12808-3
Determinazione della resistenza a compressione	≥ 45 N/mm ² UNI EN 12808-3
Determinazione del ritiro	≤ 1,5 mm/m UNI EN 12808-4
Determinazione dell'assorbimento di acqua	≤ 0,1 g UNI EN 12808-5
Emissione di VOC secondo Decreto francese ⁽¹⁾	Classe A+ (Arrêté 2011-321 Annexe I-D)
Colonizzazione fungina (BS 5980)	Crescita sulla superficie: 0
Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce	Valutazione scala dei grigi ⁽²⁾ (UNI EN 15187): 4

⁽¹⁾ Informazioni sul livello di emissione nell'area interna di sostanze organiche volatili che presentano un rischio di tossicità per inalazione; su una scala di classe da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate).

⁽²⁾ La scala dei grigi è una scala di contrasto che va da 1 (massimo contrasto) a 5 (nessuna variazione visibile).

5 IMMAGAZZINAGGIO	
Conservazione	Conservare in ambiente fresco e asciutto nelle confezioni originali chiuse. Tempo di conservazione: 24 mesi. La data di scadenza è riportata sulla confezione.
Confezioni	Parte A e parte B da miscelare al momento dell'uso per un totale di 3 kg.

6 ISTRUZIONI D'USO	
	<p>Operazioni preliminari Ispezionare le fughe da riempire accertandosi che siano pulite. In caso contrario provvedere alla rimozione di tutte le sostanze che potrebbero impedirne l'adesione come olii, grassi, polvere di cemento o altri residui. Per realizzare una corretta sigillatura del mosaico, le fughe devono essere libere. In caso contrario è necessario rimuovere l'eccesso dell'adesivo. Iniziare la stuccatura con Fillgel Plus solamente dopo che il collante utilizzato per la posa si è completamente asciugato. Non bagnare le fughe prima dell'applicazione del Fillgel Plus. Se il mosaico è incollato su carta, si raccomanda di eliminare ogni traccia di colla dalle tessere, aiutandosi con una spugna bagnata, prima di procedere alla stuccatura. In caso di posa in immersione, per prevenire la possibile proliferazione di microrganismi, è buona pratica effettuare l'igenizzazione delle fughe con una soluzione di acqua e cloro al 2%, che andrà poi risciacquata e rimossa con un aspira liquidi. Prima dell'applicazione di Fillgel Plus, accertarsi che le fughe siano perfettamente asciutte.</p> <p>Preparazione del prodotto Versare completamente il componente B nel contenitore della parte A. Mescolare bene per circa 1 minuto con un miscelatore elettrico a basso numero di giri (400-600 rpm) munito di frusta elicoidale fino ad ottenere un impasto omogeneo. È sconsigliata la miscelazione a mano. Raschiare con una cazzuola la parete e il fondo del contenitore avendo cura di non lasciare tracce di prodotto non miscelato. Completare il processo miscelando per altri 30". Versare il composto ottenuto in un secchio pulito e miscelare ulteriormente. Procedere immediatamente all'applicazione del fugante.</p> <p>Applicazione Stendere Fillgel Plus con l'ausilio di una spatola di gomma dura, riempiendo le fughe, controllando che le bolle d'aria siano completamente eliminate. Se necessario ripassare una seconda volta. Asportare immediatamente l'eccesso di prodotto mantenendo la spatola di gomma a taglio rispetto alla superficie e diagonalmente rispetto ai giunti del mosaico, quindi procedere alla pulizia.</p> <p>Pulizia La pulizia della superficie deve cominciare immediatamente e terminare entro 50 minuti (dal momento della miscelazione dei componenti) alla temperatura di 23°C. Temperature più alte accorciano sensibilmente i tempi di lavabilità. Emulsionare la superficie con Bisazza Scrub bagnato solo con acqua e strizzato, avendo cura di tenerlo pulito con frequenti risciacqui. Per una migliore esecuzione del lavoro servirsi dell'apposita impugnatura con velcro reggi tampone esercitando una leggera pressione ed un movimento rotatorio al fine di non svuotare eccessivamente le fughe. Eliminare immediatamente l'emulsione con Bisazza Sponge inumidita solo con acqua pulita e sciacquata frequentemente. Sostituire la spugna e il tampone abrasivo quando cominciano a manifestare un aspetto viscido e unto tipico dell'eccessivo accumulo di resina epoxidica che sta indurendo; solitamente ogni 4/5 mq. Evitare di far penetrare il liquido di lavaggio nei giunti da stuccare. Per mantenere gli attrezzi puliti è sufficiente risciacquarli frequentemente con acqua pulita. Dopo qualche ora (non meno di 4, e non oltre le 15 ore), rimuovere eventuali aloni con Bisazza Scrub intriso solo con acqua. Eventuali riprese di stucco vanno fatte a superfici asciutte.</p>

7 CONSUMO MEDIO FILLGEL PLUS (Kg/mq)	
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
Decori in tecnica artistica 10x10 mm	1,0 - 1,45
Decori in tecnica artistica 20x20 mm	1,45

Le indicazioni sopra riportate si riferiscono ad una posa effettuata a regola d'arte, e ad un corretto uso degli attrezzi Bisazza.

8 AVVERTENZE D'USO	
<ul style="list-style-type: none"> - Evitare l'uso per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti sottoposti a continuo contatto con l'acido oleico. - Rispettare i giunti di frazionamento e/o di dilatazione sigillandoli con prodotti adatti allo scopo. - Fillgel Plus non è un impermeabilizzante. - Non aggiungere a Fillgel Plus acqua o alcun solvente per aumentarne la lavorabilità: le prestazioni del prodotto verrebbero inevitabilmente compromesse. - Per non alterare le prestazioni del prodotto, i due componenti si devono miscelare integralmente. - Non utilizzare porzioni di prodotto. - I colori chiari, se usati all'esterno, tendono ad ingiallire nel tempo. - Fillgel 1104 neutro base non va utilizzato in esterno e in piscine esterne. - Leggere variazioni di colore potrebbero verificarsi tra forniture diverse. - I tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali e del fondo. - Non utilizzare con temperature del sottofondo inferiori a +12°C e superiori a +30°C. - Rispettare scrupolosamente i rapporti di miscelazione 2:1 in peso. - Attendere almeno 14 giorni (a 23°C) dall'ultimazione della posa prima di mettere il rivestimento a contatto con l'acqua. - Non coprire le superfici stuccate prima che siano trascorsi almeno 4 giorni dalla stuccatura. - Per la posa su massetti riscaldati, devono essere rispettate le condizioni prescritte dal fornitore del riscaldamento a pavimento. 	

9 RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI																									
Valutazione della resistenza del Fillgel Plus a soluzioni chimiche. Prove effettuate secondo la norma UNI EN 12808-1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>soluzioni condizioni</th><th>immersione continuativa per 28 giorni</th><th>contatto sporadico</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acido cloridrico 1%</td><td>++</td><td>nessuna</td></tr> <tr> <td>Soda caustica 2%</td><td>+</td><td>nessuna</td></tr> <tr> <td>5 mg/l di Cl₂</td><td>nessuna</td><td>nessuna</td></tr> <tr> <td>10 mg/l di Cl₂</td><td>+</td><td>nessuna</td></tr> <tr> <td>sodio ipoclorito 15%</td><td>+++</td><td>++</td></tr> <tr> <td>Acqua ossigenata 65 mg/l</td><td>nessuna</td><td>nessuna</td></tr> <tr> <td>Acqua ossigenata 10%</td><td>+++</td><td>++</td></tr> </tbody> </table> <p>Legenda: + leggera variazione ++ evidente variazione +++ forte variazione</p>	soluzioni condizioni	immersione continuativa per 28 giorni	contatto sporadico	Acido cloridrico 1%	++	nessuna	Soda caustica 2%	+	nessuna	5 mg/l di Cl ₂	nessuna	nessuna	10 mg/l di Cl ₂	+	nessuna	sodio ipoclorito 15%	+++	++	Acqua ossigenata 65 mg/l	nessuna	nessuna	Acqua ossigenata 10%	+++	++
soluzioni condizioni	immersione continuativa per 28 giorni	contatto sporadico																							
Acido cloridrico 1%	++	nessuna																							
Soda caustica 2%	+	nessuna																							
5 mg/l di Cl ₂	nessuna	nessuna																							
10 mg/l di Cl ₂	+	nessuna																							
sodio ipoclorito 15%	+++	++																							
Acqua ossigenata 65 mg/l	nessuna	nessuna																							
Acqua ossigenata 10%	+++	++																							

10	AVVERTENZE DI SICUREZZA
	<ul style="list-style-type: none">- Prodotto a uso professionale.- Tenere fuori dalla portata dei bambini.- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.- Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi.- Se ne consiglia l'uso in ambienti ben ventilati. <p>Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.</p> <p>La scheda di sicurezza è disponibile con documento separato.</p>

NOTA: Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate sono frutto dell'esperienza Bisazza, ma si devono ritenere, in ogni caso, puramente indicative. Si consiglia, prima di adoperare il prodotto, di verificare se esso è adatto all'impiego previsto. L'utilizzatore si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Per ulteriori nozioni o per cicli specifici e/o applicazioni particolari, consultare l'ASSISTENZA TECNICA.