



FillGood EVO

KÄYTTÖVALMIS YKSIKOMPONENTTINEN VESIPOHJAINEN JA LIKAAHYLKIVÄ POLYURETAANITIIVISTEAIN, JOKA SAA AIKAAN TIIVIIT JA JOUSTAVAT SAUMAT, JOIDEN VÄRIT OVAT YHTENÄISET JA KESTÄVÄT. EI KUULU VAARALUOKITUKSEEN.



KUVAUS

FillGood EVO on innovatiivinen tiivistaine, jonka pohjalla on vesidisersiassa olevat polyuretaanihartsit ja jota käytetään lasimosaiikkien ja keramiikkalaattojen välisten saumojen vedenkestävää saumausta varten, kun saumojen leveys on 1–6 mm.

EDUT

Käyttövalmis tuote

Ei kaipaakaan minkäänlaista valmistelua ja estää pölyn joutumisen ympäristöön toisin kuin betonituotteet.

Uudelleenkäytettävä

Kun saumauksesta yli jäänyt materiaali suljetaan alkuperäisiin astioihin ja sitä säilytetään lämpötiloissa välillä +5°C ja +35°C, sitä voidaan käyttää uudelleen myös monen kuukauden kuluttua, jolloin hukkaa ei synny.

Viimeistely

Tuotteen sisältämien synteettisten kvartsimikrokuulien erityisen hienojakoisuuden ansiosta on mahdollista saada aikaan hyvin sileää ja kompaktia jälkeä.

Ei etikettejä

FillGood EVO ei sisällä ärsyttäviä ja syövyttäviä liuotainaineita tai tuotteita, joten se ei edellytä etikettejä, kuten normaalit betoni- ja epoksituotteet. Käyttäjällä on näin ollen käytössään erittäin turvallinen tuote työstön aikana.

Helppo puhdistaa

Tuotteen sävyt syntyvät pintavärjätystä sintratun hartsin mikrokuulista. Ne estävät värin valumisen keramiikka- tai mosaiikkipinnoille ja helpottavat ja nopeuttavat puhdistusta. Tuote soveltuu erittäin hyvin myös puukuvioita jäljittelevien ja pinnaltaan epätasaisten keramiikkalaattojen saumaukseen.

Pysyvät ja tasaiset värit

Tuote ei sisällä sementtiä, joten niihin ei myöskään synny betonituotteille tyypillisiä vaalenemisia. FillGood EVO -sideaine koostuu vesidisersiassa olevista polyuretaanihartsista, jotka takaavat korkean valostabiiliuden ja estävät kellastumisen ja värimuutokset UV-säteille tai keinovaloille altistumisen vuoksi.

Vettähylkivä

Tuotteen erityiset vettä hylkivät lisäaineet vähentävät saumausten pinta-absorptiota runsaasti ja tekevät niistä vesitiiviitä, jolloin tuloksena on pisaravaikutus.

Likaa hylkivä

FillGood EVO -aineessa on hyviä öljy-, viini-, etikka- jne. tahroja hylkiviä ominaisuuksia vähäisen pinta-absorption ansiosta. Katso

tahrojen hylkimisominaisuuksien taulukkoa. Kestää lisäksi hyvin erilaisia kemiallisesti voimakkaita aineita. Katso kemiallisten aineiden kestävyys -taulukkoa.

Elastinen

Tuote ei sisällä sementtiä, joten se on kovettuessaan erinomaisen elastinen, mikä tekee siitä oivan valinnan käytettäväksi laatoilla, joihin kohdistuu tärinää ja/tai taipumia.

KÄYTTÖTARKOITUS

FillGood EVO -tuotetta voidaan käyttää asuinrakennusprojekteissa ja julkisissa rakennustöissä 1–6 mm leveiden saumojen saumaukseen minkä tahansa keramiikkalaattojen ja lasimosaiikkien väliin sisätilojen seinissä ja lattialla ja ulkotilojen seinissä. Kyseessä on yksikomponenttinen aine, jonka kovettuminen riippuu laitetussa seoksessa olevan veden haihtumisesta, joten se soveltuu erittäin hyvin suurikokoisten keramiikkalaattojen välisten saumojen saumoittamiseen, kun laatoittaja lisää materiaalin ainoastaan laattojen reunoille. Toisin kuin kaksikomponentteiset reaktiiviset epoksituotteet, FillGood EVO antaa työntekijöille enemmän aikaa saumaustyöhön, jolloin materiaalia ei kulu hukkaan.

Seuraavassa luettelossa annetaan esimerkkejä soveltuvista käyttöalueista.

- Lattioiden ja pinnoitteiden saumojen, myös lämmitettyjen, täyttö kylpyhuoneissa, keittiöissä, olohuoneissa, makuuhuoneissa ja yleisissä tiloissa, kuten porrastasanteissa ja portaissa.
- Ulkoseiniin asennettujen mosaiikkien ja keramiikkojen saumojen täyttö.
- Laattojen saumaus erityisen joustavilla tai tärisävillä alustoilla, kuten metallilevyillä, puupaneeleilla tai kevyilevyillä.
- Lattioiden, myös lämmitettyjen, saumaus julkisissa tai kaupallisissa tiloissa, kuten seuraavissa: toimistot, myymälät, uskonnonharjoituspaikat, kokoushuoneet, baarien ja ravintoloiden tilat, koulut, hotelli, näyttelytilat.

Saumaus

FillGood EVO on käyttövalmis tuote. Se ei edellytä minkäänlaisia valmisteluita. Kun pakkaus on avattu, massaa suositellaan sekoitettavaksi manuaalisesti muurauslapiolla tai teräslastalla.

Viimeistelyt

Jos käytetään Spotlight- tai Gold-viimeistelyaineita, lisää tuote massaan ja sekoita hitaasti lastalla. Älä käytä Galaxy-lisäainetta.

Käyttö

Tuote voidaan lisätä lämpötilassa välillä +10°C ja +30°C. Vältä liian voimakasta ilmvirtausta, sillä muuten tuote kuivuu ennenaikaisesti laatoilla ja mosaiikeissa. Älä laita, mikäli lämpötilan arvioidaan laskevan alle +10°C seuraavien 24 tunnin kuluessa. Suojaa kaikki pinnat mahdollisilta valumilta 7 päivän ajan.

FillGood EVO on vesidispersiossa oleva tuote, ja kovettuminen tapahtuu veden haihtuessa. Tämän seurauksena silloitus- ja kovettumisnopeuksiin vaikuttavat suuresti laattojen lämpötila, kosteus, absorptio ja paksuus. Kovettumisajat pitenevät alhaisessa lämpötilassa tai kosteuden ollessa suuri.

Laita massa saumoihin vihreällä kumilastalla (tuotenro 946GR). Tee poikittaisia liikkeitä suhteessa saumojen suuntaan äläkä jätä tyhjiä tai päällekkäisiä osia ja poista liika materiaali laattojen tai mosaiikkien pinnalta. Saumojen osittainen täyttö voi vaarantaa tuotteen rakenteellisen eheyden. Siksi tuote on tiivistettävä kunnolla saumoihin kumilastalla, kunnes saumat täyttyvät kokonaan. Laita tuote peittämällä alueet, joiden pinta-ala on enintään 3-4 m² ja jotka voidaan puhdistaa 15 minuutissa.

Kun lämpötilat ovat noin +30°C, suosituksena on peittää enintään 1 m² :n pinta ja puhdistaa sitten välittömästi. Laiton helpottamiseksi (erityisesti lämpimässä ilmastossa) laattojen pintaa voidaan kosteuttaa kevyesti ennen tuotteen laittoa puristetulla sienellä. Näin vältetään veden kerääntyminen laattojen pintaan tai vielä tyhjiin saumoihin. Tämän toimenpiteen avulla tuote voidaan levittää paremmin ja laattojen päälle syntyvän kalvon muodostuminen hidastuu.

Puhdistus ja viimeistely

Saumauksen puhdistus ja viimeistely tehdään käyttämällä synteettisestä materiaalista valmistettua FillGood EVO -sientä (tuotenro 125G0001) tai sweepex-sientä (tuotenro 128G0001). Sieni on väännettävä huolellisesti ja sitä on käytettävä pyörivillä liikkeillä. Ole tarkkana, että saumat eivät tyhjene ja että pinnalle ei jää tuotejäämiä. Älä käytä selluloosasieneä. Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta saumoissa oleva kostea aine ei vaurioidu. Vältä veden kerääntyminen tuoreen saumoituksen pinnalle ja ole tarkkana, että puhdistuksessa käytetty vesi ei pääse tyhjiin saumoihin. Vaihda pesuvesi usein (noin joka 10 m²:n välein). Älä puhdista enempää kuivaamisen alettua, sillä sienellä hankaus sauma-aineen silloittumisen aikana johtaa pintajännityksen menetykseen. Jos keramiikka- tai mosaiikkipinnoille jää läpinäkyviä tuotejäämiä, jotka johtuvat hartsikalvon muodostumisesta, on mahdollista käyttää neutraalia FillCleaner EVO -puhdistusainetta 24 tunnin kuluessa saumauksesta. Levitä pelkkää tuotetta pinnalle ja hankaa sitten muutaman minuutin kuluttua valkoisella huovalla (tuotenro 109GBNC). Huuhtelee kostealla sienellä ja kuivaa puhtaalla liinalla. Levitä FillCleaner EVO -puhdistusainetta aloille, jotka eivät ole kovin laajoja (noin 1–2 m²) siten, ettei se jää kosketuksiin sauman kanssa yli 5 minuutiksi. Kun puhdistustoimenpiteet on tehty, tuote on kävelykuiva 24 tunnin kuluttua.

Saumattujen keramiikkapintojen ylläpito FillGood EVO -tuotteella

FillGood EVO -tuotteella tehty saumattujen mosaiikki- tai keramiikkapintojen puhdistus voidaan tehdä yleisillä kaupallisilla puhdistusaineilla noudattamalla pakkauksissa olevia valmistajien antamia ohjeita. Etyylialkoholia sisältävät tuotteet voivat heikentää

saumauksen pintaa kevyesti. Alkuperäinen kestävyys saavutetaan vasta joidenkin tuntien kuluttua. Jos et ole varma, tee ensin pieni testi pienellä alueella reunassa. Pintojen tavallista puhdistusta varten Litokolilla on neutraali Litoshine EVO -puhdistusaine, joka oikein laimennettuna ei edellytä loppuhuuhdelua.

VAROITUKSIA

- Tuote on käyttövalmis. Älä lisää vettä, sillä hartsin laimennus johtaa saumauksen heikentymiseen koventumisen jälkeen.
- Älä lisää sementtiä, alkoholia tai vieraita ainesosia.
- Varmista ennen laittoa, että keramiikan tai mosaiikkien asennuksessa käytetty liima-aine on täysin kuivaa.
- Sekoita taikinaa kevyesti käsin muurauslapiolla tai lastalla ennen käyttöä. Älä sekoita porakoneella.
- Lisää tuote lämpötiloissa +10°C ja +30°C.
- Älä käytä, mikäli ympäristön kosteus on suuri.
- Älä käytä ulkolattioissa, altaissa, uima-altaissa, höyrykylvyissä, saunoissa ja urheilulaitosten ja julkisten tilojen suihkuissa.
- Älä käytä lattian mosaiikkien tai laattojen saumaukseen suihkuissa myöskään asuinrakennuksissa.
- Älä käytä teollisuustiloissa tai alueilla, joilla liikutaan paljon.
- Ei saa käyttää kapillaarikosteudelle altistuvilla pinnoilla.
- Jos saumoitusta koskee luonnonkiviä tai marmorimosaiikkeja, on tehtävä ennakkotesti polyuretaanihartsin pinta-absorption tarkistamiseksi. Tässä tapauksessa materiaalin pintaan syntyy tummempi jälki, jota ei voi poistaa.
- Markkinoilla on nykyään monenlaisia mosaiikkeja ja keramiikkalaattoja, joten jos ei olla varmoja, kannattaa tehdä saumauksen ennakkotesti mahdollisten soveltumattomuuden tai puhdistusvaikeuksien määrittämiseksi. Älä käytä tuotetta, jos mosaiikkien tai keramiikkojen pinnassa on huokoisuutta.
- Käytä puhdistukseen FillGood EVO -aineelle soveltuvaa synteettistä sientä (tuotenro 125G0001) tai sweepex-sientä (tuotenro 128G0001). Muiden sienten tai huopien käyttö voi vaarantaa saumauksen pinnan tiiviyyden.
- Purista sieni aina kunnolla puhdistusvaiheessa ja käytä mahdollisimman vähän vettä. Älä päästä vettä kerääntymään vielä kostealle saumauspinnalle.
- Älä peitä juuri saumoitettua pintaa peitteillä tai muulla materiaalilla, ettei synny lauhdetta, joka voi johtaa hartsin silloitusongelmiin. Odota vähintään lämpötilan perusteella 48–72 tuntia ennen pinnan peittämistä.
- Jos materiaalia jää, pakkausta suositellaan suljettavaksi. Varmista, että asetet erotuslevyn sisälle. Näin materiaali säilyy paremmin.

Älä käytä tuotetta kohteisiin, joita ei ole mainittu tässä teknisessä tiedotteessa.

PAKKAUKSET

5 kg:n muoviympäri – Standardilava 500 kg

TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄÄ TIETOA

Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, joka toimitetaan pyynnöstä.

AMMATTIKÄYTTÖÖN TARKOITETTU TUOTE

ERITTELY

Keramiikkalaattojen ja mosaiikkien, joiden saumojen leveys on välillä 1–6 mm, saumausta tulee tehdä vesipersiossa olevalla polyuretaanitiivistysaineella, kuten Litokol S.p.A.:n FillGood EVO.



TUNNISTUSTIEDOT

Olomuoto	Tiheä värimassa
Massan ominaispaino	1,55 kg/l
pH	8
Tulliluokka	35069190
Säilytysaika	24 kuukautta alkuperäisissä suljetuissa pakkauksissa lämpötiloissa välillä +5°C ja +35°C. Ei kestä jäätymistä.

VÄRIT

100 Bianco Assoluto	110 Grigio Perla	125 Grigio Cemento
140 Nero Grafite	205 Travertino	210 Greige
225 Tabacco	230 Cacao	

KÄYTTÖTIEDOT

Saumauksen odotusaika	
Levittäminen lattialle - normaalisti tarttuvalla liima-aineella: 24 tuntia - pikaliima-aineella: 4–6 tuntia - laastilla: 7–10 vrk	Levittäminen seinään - normaalisti tarttuvalla liima-aineella: 24 tuntia - pikaliima-aineella: 4–6 tuntia - laastilla: 2-3 vrk
Sallitut laittolämpötilat	+10°C - +30°C
Kävelykuivuus (lämpötila +23°C)	24 tuntia
Vaadittu aika ennen käyttöönottoa	7 vrk
Saumaleveys	1–6 mm

Välineiden puhdistus	Voidaan puhdistaa vedellä, kun materiaali on vielä kosteaa. Kun tuote on kovettunut, se voidaan puhdistaa vain mekaanisesti
-----------------------------	---

SUORITUSKYKY

Käyttölämpötilat	-15°C - +80°C
Hankauksenkesto*	≤ 500 mm ³
UV-säteiden sietokyky	Erinomainen
Kosteuskestävyys	Hyvä

*Sisäinen metodi, tehty todelliseen saumaukseen

KEMIALLINEN KESTÄVYYS -TAULUKKO

Ryhmä	Nimi	Pitoisuus %	Tyypillisesti sisältyy seuraaviin:	30 min	24 tuntia	Yli 24 tuntia
Hapot	Etikkahappo	10	etikka	●	●	●
	Suolahappo	10	Vetykloridi	●	●	●
	Fosforihappo	10	Kodin puhdistusaineet	●	●	●
	Maitohappo	10	maito	●	●	●
	Oleiinihappo	puhdas	öljy	●	●	●
	Sitruunahappo	10	Kodin puhdistusaineet	●	●	●
Emäkset	Ammoniakki	10		●	●	●
	Kaustinen soda	10		●	●	●
	Natriumhypokloriitti	10	Valkaisuaine, desinfointiaineet, kodin puhdistusaineet	●	●	●
Öljyt ja polttoaineet	Oliiviöljy	puhdas		●	●	●
	Voiteluöljy	puhdas		●	●	●
	Bensiini	puhdas		●	●	●
	Kaasuöljy	puhdas		●	●	●
Liuotteet	Etyylialkoholi	puhdas		●	●	●
	Vetyperoksidi	puhdas		●	●	●
	Asetoni	puhdas		●	●	●
	Eteeniglykoli	puhdas		●	●	●

● Erinomainen sietokyky

● Hyvä sietokyky

● Heikko sietokyky

TAHROJEN HYLKIMISOMINAISUUKSIEN TAULUKKO

Tuote	Kosketusaika	
	5 minuuttia	60 minuuttia
Öljy	0	0
Etikka	0	1
Viini	0	1
Kahvi	0	0
Ketsuppi	1	1
Ripsiväri	1	2
Huopakynät	0	3

Selitys

0 = ei muutosta

1 = kevyt jälki

2 = jälki

3 = voimakas jälki

4 = tahra

KULUTUSTEN TAULUKKO

mm	mm				
	2	3	4	5	6
mm 10x10x4	2,50				
mm 15x15x4	1,70				
mm 20x20x4	1,25				
mm 50x50x4	0,50				
mm 100x100x6	0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
mm 100x100x10	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
mm 120x240x12				1,20	
mm 200x200x8	0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
mm 250x250x12				0,75	
mm 250x250x20				1,30	
mm 300x300x10	0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
mm 300x600x4,5	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
mm 300x600x10	0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
mm 330x330x10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
mm 400x400x10	0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
mm 450x450x12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
mm 500x500x12	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
mm 600x600x3	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
mm 600x600x4,5	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
mm 600x600x12	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
mm 600x1200x3	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07
mm 1000x3000x3	0,01	0,02	0,025	0,03	0,04

Tiedote nro 320

Tarkastus nro 0

Pvm: Elokuu 2019

Tässä teknisessä tiedotteessa annetut tiedot perustuvat hankkimaamme kokemukseen, ja niillä on yksinomaan suuntaa antava arvo.

Kukin käyttökerta on arvioitava ennakkoon, käyttäjän on tehtävä asiaa koskevat testit, ja hänen vastuullaan on työn lopputulos.

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy

Puh.+39 0522 622811 Faksi +39 0522 620150

www.litokol.it s-posti: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =