

# LAVAGRES 2.0

OUTDOOR



SYSTEMY TARASOWE

## Taras z płyt / ruch pieszcy



- 1 Fuga PFK (wodopruszczalna) lub fuga PFN (szczelna)
- 2 Szlam elastyczny TNH-rapid lub klej cienkowarstwowy FX 600 FLEX
- 3 Zaprawa drenażowa TPM-D lub TGM - gr. min. 6 cm
- 4 Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa związana spoiwem.
- 5 Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej

### Podbudowa

Podbudowa z kruszywa łamanego zagęszczona mechanicznie oraz stabilizowana spoiwem hydraulicznym. Grubość warstwy zależna od rodzaju gruntu, min. 10 cm. Nawierzchnia powinna zostać wykonana ze spadkiem ok 2%.

### Warstwa zaprawy drenażowej

Zaprawa drenażowa TPM-D lub Gruboziarnista zaprawa drenażowa TGM, warstwa min. 6 cm, aplikacja:

1. **„Mokre na mokre”** – płyty układane są na mokrej zaprawie drenażowej (konsystencja mokrej ziemi). Przed ułożeniem na spodnią stronę płyty nałożyć pędzlem szlam elastyczny/szczepny TNH-rapid.
2. **„Mokre na suche”** – płyty układane są na związanej zaprawie drenażowej. Przed ułożeniem na spodnią stronę płyty nałożyć klej cienkowarstwowy FX 600 FLEX.

### Fugowanie

Fugowanie nawierzchni należy wykonywać po związaniu zaprawy drenażowej, najlepiej po około 7 dniach. PFK jest fugą żywiczną, wodopruszczalną, wiążącą pod wpływem tlenu z powietrza. PFN jest fugą cementowo-trasową, niepruszczalną dla wody. Aplikacja metodą szlamowania.

### Szczeliny dylatacyjne

Pola o wymiarach około 5x5 oraz między płytami a przylegającym do tarasu budynkiem. Szczeliny należy wykonać zarówno między płytami jak i w zaprawie drenażowej. Szczeliny wypełnić jednokomponentową masą poliuretanową BFM-flex.

Podczas stosowania produktów należy przestrzegać zapisów zawartych w Kartach Technicznych!

## Podjazd z płyt / ruch do 3,5 t



- 1 Fuga PFK (wodoprzepuszczalna) lub fuga PFN (szczelna)
- 2 Szlam elastyczny TNH-rapid lub klej cienkowarstwowy FX 600 FLEX
- 3 Zaprawa drenażowa TPM-D lub TGM - gr. min. 8 cm
- 4 Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa związana spoiwem.

### Podbudowa

Podbudowa z kruszywa łamanego zagęszczona mechanicznie oraz stabilizowana spoiwem hydraulicznym. Grubość warstwy zależna od rodzaju gruntu, min. 15 cm. Nawierzchnia powinna zostać wykonana ze spadkiem ok 2%.

### Warstwa zaprawy drenażowej

Zaprawa drenażowa TPM-D lub Gruboziarnista zaprawa drenażowa TGM, warstwa min. 8 cm, aplikacja:

1. **„Mokre na mokre”** – płyty układane są na mokrej zaprawie drenażowej (konsystencja mokrej ziemi). Przed ułożeniem na spodnią stronę płyty nałożyć pędzlem szlam elastyczny/szczepny TNH-rapid.
2. **„Mokre na suche”** – płyty układane są na związanej zaprawie drenażowej. Przed ułożeniem na spodnią stronę płyty nałożyć klej cienkowarstwowy FX 600 FLEX.

### Fugowanie

Fugowanie nawierzchni należy wykonywać po związaniu zaprawy drenażowej, najlepiej po około 7 dniach. PFK jest fugą żywiczną, wodoprzepuszczalną, wiążącą pod wpływem tlenu z powietrza. PFN jest fugą cementowo-trasową, nieprzepuszczalną dla wody. Aplikacja metodą szlamowania.

### Szczeliny dylatacyjne

Pola o wymiarach około 5x5 wg. FGSV. Szczeliny należy wykonać zarówno między płytami jak i w zaprawie drenażowej. Szczeliny wypełnić jednokomponentową masą poliuretanową BFM-flex.

Podczas stosowania produktów należy przestrzegać zapisów zawartych w Kartach Technicznych.

## Wodoprzepuszczalna zaprawa do spoinowania nawierzchni

Wysokiej jakości, jednoskładnikowa zaprawa do spoinowania nawierzchni, dedykowana jest płytom ceramicznym o gr. 2 i 3 cm. Gotowa do użycia i pakowana próżniowo. Do klasycznego szlamowania.

- » Dla spoin od 2 mm
- » Wodoprzepuszczalna / drenażowa
- » Szlachetny wygląd
- » Duża odporność na ścieranie
- » Możliwe obciążenie ruchem kołowym do 3,5 t
- » Nie porasta mchem
- » Możliwość czyszczenia wodą pod ciśnieniem
- » Mrozoodporna
- » Może być aplikowana podczas deszczu
- » Samo zagęszczająca się pod wpływem tlenu z powietrza
- » Łatwa aplikacja dzięki technologii Easy Clean (ECT®)
- » Nie pyli się
- » Wielkość ziarna: 0,1 – 0,5 mm
- » Zapewnia efekt jednolitej nawierzchni
- » Również do dużych formatów płyt



piaskowy

ciemnoszary

szary

czarny

## Układanie płyt ceramicznych w Systemie TUBAG



- » Aby uzyskać optymalne połączenie między powierzchnią ceramiczną a zaprawą drenażową TGM, należy nałożyć na płyty szlam wiążący tubag TNH-rapid pacą zębatą o grubości 6 mm.
- » Zaprawę do spoinowania tubag PFK rozprowadzamy z użyciem dużej ilości wody (szlamowanie).

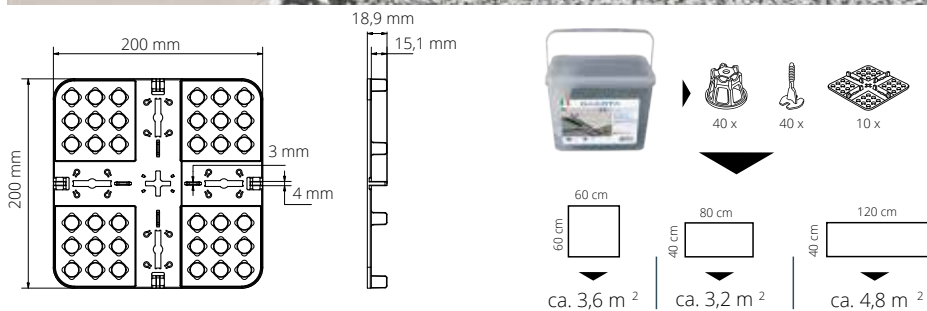
### Informacje techniczne

Wytrzymałość na ściskanie	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Wielkość ziarna	0,1–0,5 mm
Szerokość spoiny	2–25 mm
Głębokość spoiny	ok. 20 mm
Czas przetwarzania	ok. 45 minut
Temperatura stosowania	+5°C do maks. +30°C
Zużycie	W zależności od formatu płyty, głębokości i szerokości spoiny
Forma dostawy	Opakowanie 15 kg

# Płyta poziomująca do płytek zewnętrznych

## Do układania zewnętrznych płytek na niestabilnym podłożu

Płyta umożliwia mocowanie i wyrównywanie płytek za pomocą Dakoty Lite Level, aby uniknąć powstawania warg. W tym celu płyta wyposażona jest w 4 szczeliny do zastosowania śrub poziomujących liniowych po każdej stronie oraz szczelinę w kształcie krzyża pośrodku, do zamocowania śruby poziomującej krzyżowej. Dodatkowo płyta zaopatrzona jest w wypustki dystansowe 4 i 3 mm umożliwiające uzyskanie równomiernych łączów. Płytę można podzielić na 2 części w celu montażu w narożnikach lub przy ścianie na obwodzie.



## Etapy realizacji



# Cennik

opis produktu	oznaczenie	kolor	KOD	opakowanie w kg	ilość na palecie	cena brutto	cena netto
Gruboziarnista zaprawa drenażowa 15 MPa	TGM	szary	88830	25	48	67,65	55,00
Zaprawa drenażowa 40 MPa	TPM-D	szary	45447	30	40	73,8	60,00
Trasowy szlam szczepny	TNH-rapid		56086	25	48	311,19	253,00
Cementowo-trasowa, szczelna fuga pod ruch kołowy do 3,5 t	PFN	jasnoszara	57799	25	48	221,4	180,00
		antracytowa	56199	25	48	221,4	180,00
		beżowa	56369	25	48	221,4	180,00
Wodoprzepuszczalna fuga żywiczna pod ruch pieszy	PFF	piaskowa	57747	25	24	553,5	450,00
		kamienna szarość	57749	25	24	553,5	450,00
		bazaltowa	57748	25	24	553,5	450,00
Wodoprzepuszczalna fuga żywiczna pod ruch kołowy do 3,5 t	PFF ProLine	piaskowa	57872	25	40	578,1	470,00
		kamienna szarość	57840	25	40	578,1	470,00
		bazaltowa	57835	25	40	578,1	470,00
Samonapawialna fuga pod ruch kołowy do 3,5 t. Spoiwo: syntetyczne polimery	ESP Piasek poli-merowy	piaskowy	57871	25	32	528,9	430,00
		kamienna szarość	57823	25	32	528,9	430,00
		bazaltowy	57826	25	32	528,9	430,00
Cementowo-trasowa, szczelna fuga pod ruch kołowy do 20 t	PFH 40 Mpa	szary	45479	25	38	121,77	99,00
Wodoprzepuszczalna fuga żywiczna zawierająca bardzo drobne kruszywo, dedykowana płytom ceramicznym. Pod ruch kołowy do 3,5 t	PFK	piaskowy	57918	15	50	455,1	370,00
		szary	57916	15	50	455,1	370,00
		ciemnoszary	57917	15	50	455,1	370,00
		czarny	57915	15	50	455,1	370,00
Jednokomponentowa masa do uszczelniania szczelin dylatacyjnych	BFM-flex	szary	29938	0,6	880	103,32	84,00
Zaprawa do układania kamienia naturalnego oraz klejenia płyt ceramicznych do warstwy zagęszczonego kruszywa. Pod ruch pieszy	NVL 300	szary	31609	40	35	182,04	148,00

LAVAGRES 2.0  
OUTDOOR



[www.lavagres.pl](http://www.lavagres.pl)

Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.