

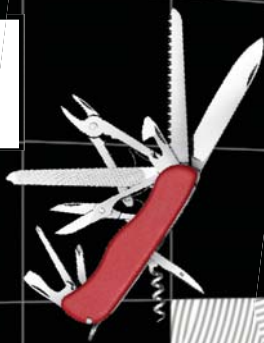
**Klejenie płytek
i budowa podłoża**

Przewodnik

quick-mix



Multitalent wśród klejów



FX 900 Super flex
Wysoko elastyczna zaprawa
klejąca do płytek, gresu i okładzin
wielkoformatowych na podłoża
krytyczne





Zaprawy klejące

- FX 300, FX 400 Gres, FX 500 Klinkier, FX 600 Flex, FX 600 Flex biała, FX 900 Super flex

Zaprawy klejące do marmuru

- MK 900

Zaprawy klejące specjalistyczne

- FX 911, FX 930

Fugowanie okładzin ceramicznych

- FF 911, FBR 500 HF

Zaprawy do okładzin z kamienia naturalnego

- NHL 300, TN-s

Fugi do okładzin z kamienia naturalnego

- TNF-s, TNF-b

Gruntowanie podłoży

- UG, QG

Naprawa i wyrównywanie podłoży

- ZN 30, RA 20

Powłoki izolacyjne pod płytkowe

- FDF, FDS 2K

Produkty uzupełniające

- DBF, DE, DW-W, DW-B

Klejenie i fugowanie okładzin chemoodpornych

- EKF

Normy i oznaczenia

Zaprawy klejące



FX 300 **Zaprawa klejąca do płytek**

- do klejenia płytek nasiąkliwych: glazura, terakota
- na podłoża nieodkształcalne
- na ściany i posadzki
- podłoża: beton, jastrychy nieogrzewane, tynki
- EC 1 Plus – bardzo niski poziom emisji
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,4 kg/m²/mm



FX 400 Gres **Wzmocniona zaprawa klejąca do gresu**

- do klejenia płytek z gresu o wymiarach 40 x 40 cm
- do klejenia płytek nasiąkliwych z glazury, terakoty, z kamienia oraz z betonu
- na podłoża nieodkształcalne
- podłoża: beton, beton lekki, jastrychy nieogrzewane, tynki
- EC 1 Plus – bardzo niski poziom emisji
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- wydłużony czas otwarty
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,4 kg/m²/mm



FX 500 Klinkier Elastyczna zaprawa klejąca do klinkieru

- elastyczna
- do klejenia płytek z klinkieru
- zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień
- na podłoża nieodkształcalne
- podłoża: beton, mury ceglane, jastrychy nieogrzewane, tynki
- EC 1 Plus – bardzo niski poziom emisji
- technologia **trass****tec**
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- wydłużony czas otwarty
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,4 kg/m²/mm



FX 600 Flex Elastyczna zaprawa klejąca

- elastyczna
- do klejenia glazury, gresu, terakoty, płytek z kamienia oraz z betonu
- na podłoża odkształcalne: jastrychy ogrzewane, płyty GK, balkony, tarasy, izolacje podpłytkowe, „płytką na płytkę”
- EC 1 Plus – bardzo niski poziom emisji
- technologia **trass****tec**
- wysoka przyczepność
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- wydłużony czas otwarty
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,4 kg/m²/mm



Zaprawy klejące



FX 600 Flex biała Biała, elastyczna zaprawa klejąca

- biała
- elastyczna
- do klejenia białych płytek ceramicznych, mozaiki szklanej oraz kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia
- na podłoża odkształcalne: jaskrychy ogrzewane, płyty GK, balkony, tarasy, izolacje podpłytkowe
- EC 1 Plus – bardzo niski poziom emisji
- technologia **trass tec**
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- wydłużony czas otwarty
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,4 kg/m²/mm



FX 900 Super flex Wysoko elastyczna zaprawa klejąca

- wysoko elastyczna
- do klejenia wszelkiego rodzaju okładzin ceramicznych oraz okładzin wielkoformatowych
- na podłoża odkształcalne: jaskrychy ogrzewane, płyty GK, płyty OSB, balkony, tarasy, baseny, izolacje podpłytkowe, „płytką na płytkę”
- 2 w 1 konsystencja plastyczna lub samorozpływna
- EC 1 Plus – bardzo niski poziom emisji
- technologia **trass tec**
- wysoka przyczepność
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- wydłużony czas otwarty
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,4 kg/m²/mm

Zaprawy klejące do marmuru



MK 900 Klej do marmuru

- biały
- wysoko elastyczny
- do klejenia okładzin z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia, do marmuru
- na podłoża odkształcalne: jaskrychy ogrzewane, płyty GK, balkony, tarasy, baseny, izolacje podpłytkowe, „płytką na płytkę”
- wysoka przyczepność do podłoża
- tiksotropowa, zmniejszony spływ
- wydłużony czas otwarty
- zawiera Tras Tubag
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,2 kg/m²/mm



Zaprawy klejące specjalistyczne



FX 911 Szybka, wysoko elastyczna zaprawa klejąca

- szybkowiążąca
- wysoko elastyczna
- do wykonywania szybkich prac remontowych
- do klejenia wszelkiego rodzaju okładzin ceramicznych oraz okładzin wielkoformatowych
- na podłoża odkształcalne: jastyrychy ogrzewane, płyty GK, płyty OSB, balkony, tarasy, baseny, izolacje podpłytkowe
- tiksotropowa
- konsystencja plastyczna lub samorozpływna
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,1 kg/m²/mm



FX 930 Superelastyczna, lekka zaprawa klejąca

- lekka – zużycie zmniejszone o 30%
- nisko pyląca
- super elastyczna
- do klejenia wszelkiego rodzaju okładzin ceramicznych oraz okładzin wielkoformatowych
- na podłoża odkształcalne: jastyrychy ogrzewane, płyty GK, płyty OSB, balkony, tarasy, izolacje podpłytkowe
- zalecana szczególnie na jastyrychy ogrzewane
- tiksotropowa
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 0,8 kg/m²/mm



Fugowanie okładzin ceramicznych



FF 911 Szybkowiążąca, elastyczna zaprawa do fugowania

- szybkowiążąca
- elastyczna
- hydrofobowa – z tzw. efektem perlenia
- na ściany i posadzki w łazienkach na tarasach i balkonach
- odporna na przebarwienia
- łatwa w utrzymaniu w czystości
- dostępne kolory: szary, srebrno-szary, manhatan, antracyt
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- szerokość fugi: 2-12 mm
- zużycie ok. 0,6-2,5 kg/m²

FBR 500 HF Szybkowiążąca zaprawa do fugowania o podwyższonej wytrzymałości

- szybkowiążąca
- odporna na długotrwałe działanie wody basenowej
- hydrofobowa – z tzw. efektem perlenia
- zalecana szczególnie do spoinowania niecek basenowych
- na ściany i posadzki w łazienkach na tarasach i balkonach
- odporna na przebarwienia
- łatwa w utrzymaniu w czystości
- dostępne kolory: szary
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- szerokość fugi: 2-15 mm
- zużycie ok. 0,6-2,5 kg/m²



Zaprawy do okładzin z kamienia naturalnego



NVL 300 zaprawa do kamienia naturalnego z trasem

- zawiera Tras Tubag
- obniża prawdopodobieństwo pojawienia się wykwitów i przebarwień
- do układania okładzin z jednoczesnym spoinowaniem
- do układania płyt z kamienia naturalnego takiego jak: piaskowiec, marmur, porfir, granit, łupki
- do układania na schodach, balkonach, tarasach
- wodoodporna i mrozoodporna
- grubość warstwy: ok. 20 mm
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,5 kg/m²/mm
- M10 wg PN-EN 998-2

original
tubagTrass



TN-s Grubowarstwowa zaprawa klejąca z trasem

- zawiera Tras Tubag
- obniża prawdopodobieństwo pojawienia się wykwitów i przebarwień
- do układania płyt z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia takiego jak: marmur biały, jura, carrara, oraz płytek ceramicznych i kamionkowych
- do układania na schodach, balkonach, tarasach
- wodoodporna i mrozoodporna
- grubość warstwy: ok. 20 mm
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 1,5 kg/m²/mm
- M10 wg PN-EN 998-2

original
tubagTrass

Fugi do okładzin z kamienia naturalnego



original
tubag **Trass**

TNF-s Zaprawa trasowa do spoinowania – szeroka

- elastyczna
- wodoszczelna
- szerokość fugi: 3-15 mm
- zawiera Tras Tubag
- do spoinowania metodą szlamowania
- do spoinowania okładzin z kamienia wrażliwego na przebarwienia takiego jak: marmur, granit, bazalt oraz terakoty i kamionki
- do stosowania na schodach, balkonach, tarasach
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- wodoodporna i mrozoodporna
- zużycie zależne od szerokości fug



original
tubag **Trass**

TNF-b Zaprawa trasowa do spoinowania – wąska

- elastyczna
- wodoszczelna
- szerokość fugi: 2-7 mm
- zawiera Tras Tubag
- do spoinowania metodą szlamowania
- do spoinowania okładzin z kamienia wrażliwego na przebarwienia takiego jak: marmur, granit, bazalt oraz terakoty, mozaiki, kamionki
- do stosowania na schodach, balkonach, tarasach
- kolor: szary
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- wodoodporna i mrozoodporna
- zużycie zależne od szerokości fug

Gruntowanie podłoży



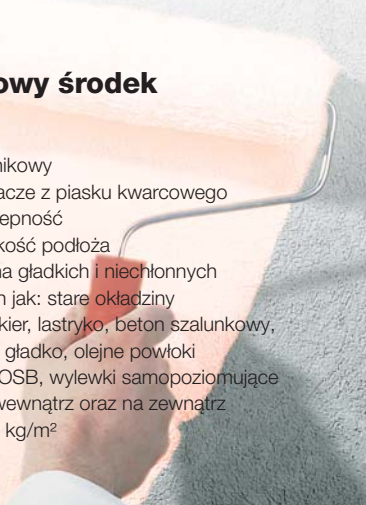
UG Głębokopenetrująca emulsja gruntująca

- szybkoschnąca
- nie zawiera rozpuszczalników
- zmniejsza i wyrównuje nasiąkliwość podłoża
- wzmacnia powierzchniowo podłoże
- zwiększa przyczepność zaprawa klejących
- do gruntowania nasiąkliwych podłoży takich jak: płyty GK, bloczki gipsowe, tynki gipsowe, tynki wapienno-cementowe, jastrychy cementowe oraz podłoża betonowe
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. $0,25 \text{ kg/m}^2$



QG Kwarcowy środek gruntujący

- bezrozpuszczalnikowy
- zawiera wypełniacze z piasku kwarcowego
- zwiększa przyczepność
- zwiększa szorstkość podłoża
- do stosowania na gładkich i niechłonnych podłożach takich jak: stare okładziny ceramiczne, klinkier, lastryko, beton szalunkowy, beton zatarty na gładko, olejne powłoki malarskie, płyty OSB, wylewki samopoziomujące
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. $0,20 \text{ kg/m}^2$



Naprawa i wyrównywanie podłogi



ZN 30 Repair Szybkowiąząca zaprawa naprawcza

- szybkowiąząca
- do wyrównywania podłogi mineralnych przed układaniem płytek oraz wylewaniem mas samopoziomujących
- do punktowych napraw posadzek oraz schodów
- do wykonywania warstw spadkowych na balkonach
- układanie płytek po 24 h
- wzmocniona włóknem rozproszonym
- wylewanie mas samopoziomujących po 48 h
- grubość warstwy: 2-30 mm
- do stosowania w mieszkaniach, budynkach użyteczności publicznej, obiektach handlowych, szkołach
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- zużycie ok. 16 kg/m²/cm grubości
- GP CS IV PN-EN 998-1



RA 20 Wylewka samopoziomująca

- samorozlewna
- do wyrównywania podłogi pod okładziny ceramiczne, wykładziny PCV, wykładziny dywanowe, panele podłogowe
- do stosowania w mieszkaniach, budynkach użyteczności publicznej, obiektach handlowych, szkołach
- długi czas obróbki
- grubość warstwy: 2-20 mm
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- zużycie: ok. 1,6 kg/m²/mm
- CT-G25-F4 wg PN-EN 13813



Powłoki izolacyjne podpłytkowe



FDF Elastyczna powłoka uszczelniająca

- jednoskładnikowa
- wodoszczelna
- do wykonywania podpłytkowych powłok izolacyjnych w kabinach natryskowych, łazienkach, ubikacjach, kuchniach, pralniach
- do układania na podłożach mineralnych takich jak: płyta GK, tynki, jastrychy cementowe oraz anhydrytowe, płyty OSB
- elastyczna – mostkuje rysy w podłożu
- nie zawiera rozpuszczalników
- duża przyczepność do podłoża
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- zużycie: ok. 0,8-1,2 kg/m²
- DM wg EN 14891



FDS 2K Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca

- dwuskładnikowa
- do wykonywania podpłytkowych powłok izolacyjnych na balkonach, tarasach, łazienkach, w nieckach basenowych oraz w kabinach natryskowych, łazienkach, ubikacjach, kuchniach, pralniach
- do układania na podłożach mineralnych takich jak: beton, jastrych cementowy, tynki, płyty GK
- elastyczna w niskich temperaturach
- na wilgotne podłoża
- mostkuje rysy w podłożu
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zużycie: ok. 3,0-4,5 kg/m²
- CM O2P wg EN 14891



DBF Taśma uszczelniająca

- elastyczna
- wodoszczelna
- odporna na promieniowania UV
- do wzmacniania mineralnych oraz dyspersyjnych podłytkowych powłok uszczelniających
- do wklejania w poziomych oraz pionowych narożach pomieszczeń mokrych
- do uszczelniania szczelin dylatacyjnych
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz



DE Narożniki uszczelniające DW-W Manszeta ścienna DW-B Manszeta podłogowa

- elastyczne
- wodoszczelne
- kształtki do uszczelniania wewnętrznych oraz zewnętrznych narożników w pomieszczeniach mokrych, przejść rurowych przez ściany jak również odpływów podłogowych w pomieszczeniach mokrych
- do wzmacniania mineralnych oraz dyspersyjnych podłytkowych powłok uszczelniających
- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz

Klejenie i fugowanie okładzin chemoodpornych

EKF Zaprawa epoksydowa do klejenia i fugowania

- dwuskładnikowa, na bazie emulgowanej wodą żywicy epoksydowej
- do klejenia i fugowania
- chemoodporna
- zmniejszony spływ
- niska nasiąkliwość
- duża odporność na ścieranie
- odporna na działanie agresywnych środków czyszczących oraz odfekających
- do klejenia płytek ściennych oraz podłogowych z glazury, terakoty, gresu, klinkieru, mozaiki szklanej
- do klejenia na podłożach z betonu, na jastrzychach cementowych oraz na tynkach
- do klejenia i fugowania płytek w laboratoriach, pomieszczeniach służby zdrowia, zakładach produkujących żywność, w kuchniach, browarach, mleczarniach, rzeźniach oraz w basenach
- kolory: biały, szary, srebrno-szary
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- szerokość fugi 2-10 mm
- R 2T wg PN-EN 12004



Normy i oznaczenia



Norma PN-EN 12004

Kleje do płytek, klasyfikacja i oznaczenie.

Podział zapraw klejących na typy klejów:



C – kleje cementowe



D – kleje dyspersyjne



R – kleje na bazie żywic reaktywnych



W przypadku każdego typu kleju możliwe jest występowanie różnych klas:

1 – Kleje normalnie wiążące, przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

2 – Kleje o podwyższonych parametrach,
przyczepność $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

F – kleje szybkowiązące, przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, po czasie nie krótszym niż 24 godz.

T – kleje o zmniejszonym spływie, spływ $\leq 0,5 \text{ mm}$

E – kleje o wydłużonym czasie otwartym,
przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, po czasie nie krótszym niż 30 min



S1 – kleje odkształcalne, odkształcenia poprzeczne
 $\geq 2,5 \text{ mm}$ i $< 5 \text{ mm}$



FLEX Moertel – oznaczenie klasy elastyczności zaprawy klejącej

Normy i oznaczenia

Norma PN-EN 13888

Zaprawy do spoinowania płytek.



Podział zapraw do spoinowania:

CG 1 – Zaprawa cementowa do spoinowania, normalnie wiążąca

CG 2 – Zaprawa cementowa do spoinowania o podwyższonych parametrach

RG – Zaprawy do spoinowania na bazie żywic reaktywnych

W – zmniejszona absorpcja wody

A – wysoka odporność na ścieranie

Norma EN 14891

Wyroby nieprzepuszczające wody pod płytki ceramiczne

DM – Wyrób dyspersyjny nieprzepuszczający wody

CM O2P – Wyrób cementowy nieprzepuszczający wody o zdolności mostkowania rys w niskich temperaturach (-20°C), odporny na działanie wody chlorowanej

EMICODE, to system oznaczeń charakteryzujący wielkość emisji materiałów do układania podłóg. Wprowadzony przez Stowarzyszenie Producentów Chemii Budowlanej GEV.



EC1 – bardzo niska emisyjność



trasstec – innowacyjna technologia modyfikowania właściwości spoiw mineralnych trasem tubag

Zalety technologii **trasstec**

- zwiększona wytrzymałość mechaniczna
- niska nasiąkliwość
- zmniejszony skurcz
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- ogranicza ryzyko powstawania wykwitów na fugach
- ogranicza ryzyko powstawania przebarwień na powierzchniach okładzin z kamienia naturalnego

Kontakt



doradcy techniczno-handlowi:

- 1 – tel. kom. 695 168 864
- 2 – tel. kom. 603 769 966
- 3 – tel. kom. 695 250 867
- 4 – tel. kom. 695 250 877
- 5 – tel. kom. 601 927 273
- 6 – tel. kom. 601 864 635
- 7 – tel. kom. 693 315 273
- 8 – tel. kom. 609 666 776
- 9 – tel. kom. 601 880 118
- 10 – tel. kom. 609 446 009
- 11 – tel. kom. 603 393 918
- 12 – tel. kom. 605 208 628
- 13 – tel. kom. 695 250 913
- 14 – tel. kom. 695 168 828
- 15 – tel. kom. 609 446 088
- 16 – tel. kom. 695 251 014
- 17 – tel. kom. 695 250 961
- 18 – tel. kom. 609 757 353
- 19 – tel. kom. 695 251 827

specjaliści ds. zastosowania produktu:

region północno-zachodni
region centralno-wschodni
region południowy

tel. kom. 601 864 636
tel. kom. 609 757 626
tel. kom. 693 315 262

quick-mix Sp. z o.o.

dział sprzedaży:

tel. 71/ 392 72 11
71/ 392 72 15
71/ 392 78 50
fax 71/ 392 72 24
e-mail: sprzedaz@quick-mix.pl

siedziba firmy:

ul. Brzegowa 73
57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20
fax 71/ 392 72 23
e-mail: info@quick-mix.pl
www.quick-mix.pl

zakłady produkcyjne:

ul. Brzegowa 73
57-100 Strzelin
ul. Opoczyńska 14
96-200 Rawa Mazowiecka

www.quick-mix.pl



quick-mix Sp. z o.o.
ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20, fax 71/ 392 72 23