

Triflex

Wspólne rozwiązanie.

Informator projektowy
System powłokowy do balkonów

Triflex BFS





Możliwości zastosowań



Triflex BFS jest wylewką grubowarstwową, opracowaną specjalnie z myślą o balkonach i podcieniach, które są stale narażone na silne obciążenia mechaniczne i chemiczne. Powłoka ta zapewnia długotrwałą ochronę substancji budowlanej. Triflex BFS nadaje się do zastosowania w wystęпах budynków i nad pomieszczeniami niemieszkalnymi.

Renowacja balkonu w jeden dzień

Utwardzenie żywic stosowanych w produkcie Triflex BFS trwa mniej niż godzinę. Pełną powłokę balkonu, a więc wszystkie kroki począwszy od zagruntowania, poprzez nałożenie powłoki, aż do powłoki utrwalającej, można wykonać w ciągu jednego dnia. Dzięki temu prace remontowe mniej przeszkadzają mieszkańcom, a podcienie mogą być użytkowane już po krótkim czasie.



Bezpieczeństwo dróg ewakuacyjnych dzięki ochronie przeciwpożarowej

Produkt Triflex BFS S1 stanowi kolejną, udoskonaloną wersję niezawodnego systemu uszczelnień Triflex BFS o właściwościach hamujących rozprzestrzenianie się ognia. Ten system o wyjątkowej trwałości mechanicznej i chemicznej, dzięki zawartości specjalnych dodatków uszlachetniających, jest trudno zapalny, a dzięki temu optymalny do podcieni i dróg ewakuacyjnych. Unikalny system Triflex BFS S1 jest przeznaczony do stosowania wyłącznie na podłożach mineralnych.

Najważniejsze zalety systemu

Trwałość

Triflex BFS jest systemem grubowarstwowym, tworzącym warstwę o grubości od ok. 3 do 4 milimetrów w zależności od wersji. Powłoka wykazuje także odporność na silne punktowe obciążenia mechaniczne powodowane przez stoły i krzesła balkonowe oraz ruch pieszych w podcieniach.

Ochrona substancji budowlanej

System grubowarstwowo charakteryzuje się elastycznością, zdolnością statycznego zabezpieczenia pęknięć oraz wodoszczelnością. Zabezpiecza podłoże przed szkodliwym wpływem dwutlenku węgla i chlorków. Materiał ten jest odporny zarówno na działanie czynników atmosferycznych, jak i na promieniowanie UV.

Ochrona przeciwpożarowa

Triflex BFS S1 to wersja systemu powłokowego o właściwościach hamujących rozprzestrzenianie się ognia. Pod względem palności system odpowiada klasie B1 (trudnozapalny) zgodnie z DIN 4102 oraz klasie B_{fl}-s1 zgodnie z DIN EN 13501-1. Jego najwyższą jakość potwierdza świadectwo kontroli (abP).

Równe powierzchnie

Wylewka samopoziomująca niweluje niewielkie nierówności podłoża i tworzy powierzchnie o atrakcyjnym wyglądzie.

Ułatwiona renowacja

System może być stosowany na niemal wszystkich rodzajach podłoża, jest paroprzepuszczalny, a dzięki ciężarowi powierzchniowemu poniżej 10 kg/m² nadaje się do nanoszenia na stare powłoki bez negatywnych konsekwencji dla statyki. Oszczędza to koszty usuwania starej powłoki oraz czas.

Krótkie przerwy w eksploatacji

Triflex BFS charakteryzuje się znacznie krótszymi czasami twardnienia niż systemy na bazie żywic EP lub PUR. Balkony i podcienie w pełni nadają się do użytku już w dwie godziny po zakończeniu pracy. Takie rozwiązanie nie powoduje niemal żadnych utrudnień dla mieszkańców. Możliwa jest również obróbka etapowa.

Obróbka nawet w niskich temperaturach

System powłokowy może być aplikowany przy temperaturach podłoża do 0 °C. Dzięki temu możliwe jest przeprowadzanie napraw balkonów nawet o chłodniejszej porze roku.

Szczelność w każdym detalu

Utwardzona powłoka tworzy gładką i bezpoinową powierzchnię. Zbrojenie krawędzi i łączeń za pomocą włókniny zwiększa bezpieczeństwo. Dzięki temu możliwe jest bezproblemowe uszczelnienie nawet skomplikowanych detali.

Kolory i nawierzchnie

Produkty Triflex Chips Design, Triflex Colour Design oraz Triflex Creative Design pozwalają barwnie i kreatywnie aranżować nawierzchnie. Przy użyciu posypki kwarcowej możliwe jest wykonanie nawierzchni antypoślizgowej w klasie R 12.

Nieskomplikowana pielęgnacja

Wszystkie powierzchnie można łatwo czyścić, stosując konwencjonalne metody.

System powłokowy do balkonów Triflex BFS

A tak to się robi...



1. Zagruntować łączenie ze ścianą i całą powierzchnię.



2. Nałożyć na łączenia Triflex ProDetail.



3. Przyłożyć włókninę Triflex usuwając spod niej powietrze, a następnie...



4. ...pokryć kolejną, grubą warstwą Triflex ProDetail.



5. Powierzchniowy materiał powłokowy Triflex ProFloor...



6. ...rozprowadzić za pomocą kielni...



7. ...i wygładzić.



8. Położyć powłokę utrwalającą Triflex Cryl Finish 205 najpierw na detale...



9. ...a następnie na całą powierzchnię...



10. ...i nanieść Triflex Micro Chips.



11. Podłoga balkonu jest gotowa w ciągu jednego dnia.



Pasujące do siebie elementy systemu

Wszystkie produkty Triflex wchodzące w skład opisanego systemu zostały do siebie dostosowane na podstawie badań laboratoryjnych i testów użytkowych, jak również naszych wieloletnich doświadczeń. Nasze standardy jakościowe gwarantują osiągnięcie optymalnych wyników zarówno podczas nanoszenia, jak i użytkowania gotowej powierzchni.

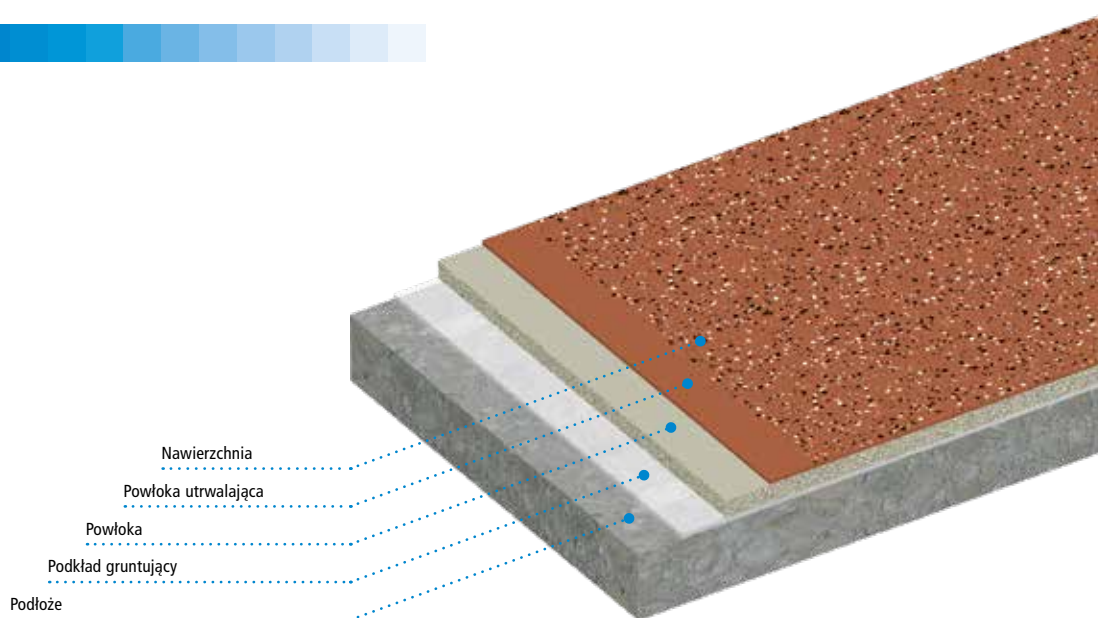


Opis systemu

Właściwości

- Wodoszczelny system grubowarstwowy na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA)
- Łączenia i detale zbrojone włókniną
- Wysoka odporność mechaniczna
- Bezspoinowy
- Przywiera całą powierzchnią
- Aplikowany na zimno
- Szybkowiązący
- Samopoziomujący
- Odporny na działanie substancji chemicznych
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych (promieniowanie UV, IR itd.)
- Statyczne zabezpieczenie pęknięć
- Pozwala na dowolne kształtowanie nawierzchni w zależności od potrzeb
- Możliwość wykonania nawierzchni o dowolnej kolorystyce i wygładzie
- Powłoka atestowana zg. z EN 1504
- Odpowiada normie DIN 18531-5, Załącznik A (wydanie 8)
- Wersja Triflex BFS S1 jest trudnozapalna (B1 zg. z DIN 4102 oraz klasa B_{fl}-s1 zg. z DIN EN 13501-1)

Budowa systemu



Elementy systemu

Podkład gruntujący

Podkład gruntujący Triflex, zapewniający izolację podłoża oraz jego przyczepność. (o ile wymagany, patrz tabela Przygotowanie podłoża)

Powłoka

Triflex ProFloor⁽¹⁾ / Triflex ProFloor S1⁽²⁾, samopoziomująca i wodoszczelna powłoka grubowarstwowa.

Powłoka utrwalająca

Powierzchnia standardowa z Triflex Chips Design lub Triflex Colour Design, antypoślizgowa powłoka utrwalająca z posypką kwarcową. Istnieje możliwość zastosowania innych systemów pozwalających na aranżację powierzchni za pomocą koloru i różnych wariantów nawierzchni.

Podłoże

Przystosowanie podłoża należy zawsze zweryfikować w odniesieniu do konkretnego obiektu. Podłoże powinno być czyste, suche i wolne od resztek cementu, pyłu, oleju lub smaru oraz wszelkich innych zanieczyszczeń osłabiających jego przyczepność.

Wilgotność: Podczas wykonywania prac wilgotność podłoża nie może przekraczać 6% wag. Należy wykluczyć możliwość przesiąkania podłoża od spodu wskutek panujących warunków budowlanych.

Punkt rosy: Podczas wykonywania prac temperatura powierzchni powinna wynosić min. 3 °C powyżej punktu rosy. W przypadku zbyt niskiej temperatury, na powierzchni może tworzyć się warstwa wilgoci działająca rozdzielająco.

Twardość: W zależności od obiektu, podłoża mineralne powinny osiągnąć wymaganą twardość, zazwyczaj ma to miejsce po upływie 28 dni.

Przyczepność: Na przygotowanych podłożach testowych system musi wykazywać następującą powierzchniową wytrzymałość na rozciąganie: Beton: średnio min. 1,5 N/mm², jednostkowo nie mniej niż 1,0 N/mm². Jastrych: średnio min. 1,0 N/mm², jednostkowo nie mniej niż 0,7 N/mm².

⁽¹⁾ Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K

⁽²⁾ dotyczy wersji Triflex BFS S1 (trudnozapalnej)

Opis systemu

Przygotowanie podłoża

| Podłoże | Sposób przygotowania | Podkład gruntujący |
|--|--|-------------------------------------|
| Aluminium | Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić przy użyciu środka czyszczącego Triflex | Triflex Metal Primer ⁽³⁾ |
| Asfalt | Wyszlifować | Triflex Cryl Primer 222 |
| Beton | Wyszlifować | Triflex Cryl Primer 276 |
| Beton lekkie | Oczyścić z luźnych elementów | Triflex Cryl Primer 276 |
| Cynk | Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić przy użyciu środka czyszczącego Triflex | Triflex Metal Primer ⁽³⁾ |
| Drewno | Usunąć powłoki malarskie | Triflex Cryl Primer 276 |
| Elementy kształtowe z PVC, twarde | Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex, zmatowić powierzchnię | Bez podkładu gruntującego |
| Jastrych | Wyszlifować | Triflex Cryl Primer 276 |
| Materiał powłokowy PU | Zmatowić powierzchnię, przeprowadzić kontrolę przyczepności i wzajemnej tolerancji | Bez podkładu gruntującego |
| Miedź | Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić przy użyciu środka czyszczącego Triflex | Triflex Metal Primer ⁽³⁾ |
| Płytki | Usunąć mechanicznie glazurę | Triflex Cryl Primer 276 |
| Powłoki malarskie | Wyszlifować, całkowicie usunąć | Patrz podłoże |
| Powłoki z żywic epoksydowych | Zmatowić, przeprowadzić kontrolę przyczepności i wzajemnej tolerancji | Bez podkładu gruntującego |
| Stal, ocynkowana | Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić przy użyciu środka czyszczącego Triflex | Triflex Metal Primer ⁽³⁾ |
| Stal szlachetna | Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić przy użyciu środka czyszczącego Triflex | Triflex Metal Primer ⁽³⁾ |
| Szkoło | Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex, próba przyczepności | Triflex Glas Primer |
| Tynk/mur | Oczyścić z luźnych elementów | Triflex Cryl Primer 276 |
| Wielowarstwowe systemy termoizolacyjne | Oczyścić z luźnych elementów | Triflex Pox R 100 |
| Zaprawa murarska, modyf. tworzywem sztucznym | Wyszlifować, przeprowadzić kontrolę przyczepności i wzajemnej tolerancji | Triflex Pox R 100 |

⁽³⁾ Alternatywnie do gruntowania: Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex i zmatowić powierzchnię.
Na życzenie udzielimy informacji o innych rodzajach podłoża (technik@triflex.de).

Ważna informacja:

1. Wersja Triflex BFS S1 (trudnozapaalna) może być stosowana powierzchniowo wyłącznie na następujących rodzajach podłoża: beton, jastrych i beton lekkie. Także dodatkowy spadek należy przygotować wyłącznie za pomocą materiałów mineralnych.
2. Przyczepność do podłoża należy zawsze zweryfikować w odniesieniu do konkretnego obiektu!

Podkład gruntujący

Triflex Cryl Primer 222

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Zużycie min. 0,40 kg/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Triflex Cryl Primer 276

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Zużycie min. 0,40 kg/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Triflex Glas Primer

Wetrzeć równomiernie za pomocą ścierki GP.
Zużycie: ok. 50 ml/m².
Możliwość dalszej obróbki po ok. 15 min. do maks. 3 godz.

Triflex Metal Primer

Nanieść cienką warstwę za pomocą wałka o krótkim włosiu lub alternatywnie napylić cienką warstwę przy użyciu puszkę z rozpylaczem.
Zużycie: ok. 80 ml/m². Możliwość dalszej obróbki po ok. 30–60 min.

Triflex Pox R 100

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Świeży podkład gruntujący obsypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym.
Zużycie Triflex Pox R 100 min. 0,30 kg/m²,
zużycie piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm min. 2,00 kg/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 12 godz.

Zaprawa naprawcza

Triflex Cryl Level 215

Zaprawa do wykonywania spadków jastrychowych za pomocą warstw o grubości od 10 mm do 50 mm. Zużycie przy minimalnej grubości warstwy 10 mm: ok. 22 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Dylatacje powstałe wskutek przerw podczas pracy lub podziału powierzchni należy wykonać jako dylatacje robocze.

Triflex Cryl RS 240

Zaprawa do napraw podłoży mineralnych o chropowatości R_T > 10 mm.

Zużycie min. 2,20 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Masa szpachlowa Triflex Cryl (Spachtel)

Do wypełniania pęknięć skurczowych, niewielkich ubytków oraz wyrównywania nierówności na zakładkach włókniny.

Zużycie ok. 1,40 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

Triflex ProFloor

Masa szpachlowa niwelująca do napraw podłoży mineralnych, z domieszką do 10,00 kg piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm* na 33,00 kg Triflex ProFloor (3K) wzgl. 4,50 kg piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm* na 15,00 kg Triflex ProFloor RS 2K

Zużycie min. 2,00 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

* Uziarnienie piasku kwarcowego musi zostać w razie potrzeby dopasowane na miejscu.

Opis systemu

Uszczelnienie detali

Wszystkie łączenia i krawędzie zewnętrzne oraz inne uszczelnienia detali muszą zostać wykonane za pomocą Triflex ProDetail przed nałożeniem masy na całą powierzchnię. Czynności te należy wykonywać, gdy obie warstwy są jeszcze nieutwardzone.

1. Triflex ProDetail

Nanieść równomiernie za pomocą wałka do grzejników.
Zużycie min. 2,00 kg/m².

2. Włóknina Triflex

Przyłożyć wykroje, usuwając spod nich pęcherzyki powietrza.
Paski włókniny powinny zachodzić na siebie na min. 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Nakładać do czasu całkowitego nasączenia włókniny Triflex.
Zużycie min. 1,00 kg/m².

Całkowite zużycie Triflex ProDetail min. 3,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Wymiary: patrz rysunki systemu Triflex BFS.

Ważna informacja:

Zamiast wykrojów z włókniny, do zabezpieczania naroży wewnętrznych i zewnętrznych oraz przepustów rurowych można stosować także kształtki włókninowe.

Uszczelnienie dylatacji

Wszystkie dylatacje muszą zostać wykonane za pomocą Triflex ProDetail przed nałożeniem masy na całą powierzchnię.

Aby uniknąć nierównych krawędzi, uszczelnienia dylatacji powinny być zawsze wpuszczane do podłoża (patrz Rysunek systemu).

Dylatacja robocza:

Czynności te należy wykonywać, gdy obie warstwy są jeszcze nieutwardzone.

1. Triflex ProDetail

Nanieść równomiernie za pomocą wałka do grzejników na obszarze o szerokości 16 cm.
Zużycie min. 0,30 kg/m.

2. Włóknina Triflex

Przyłożyć pas o szerokości 15 cm, usuwając spod niego pęcherzyki powietrza.
Końce włókniny powinny zachodzić na siebie na min. 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Nakładać do czasu całkowitego nasączenia włókniny Triflex.
Zużycie min. 0,30 kg/m.

Całkowite zużycie Triflex ProDetail min. 0,60 kg/m.

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Wymiary: patrz rysunki systemu Triflex BFS.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia powłoki powierzchniowej oraz wariantów nawierzchni „Posypka, drobna”, „Posypka, gruba” i „Colour Design”, obszar min. 2,5 cm wokół dylatacji ruchomej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Przed położeniem powłoki utrwalającej należy nałożyć na dylatację produkt Triflex ProDetail do wysokości pozostałej powierzchni.

Dylatacja ruchoma:

1. Masa szpachlowa Triflex Cryl (Spachtel)

Nanieść w miejscu przyklejenia taśmy wzmacniającej Triflex po obu stronach dylatacji na szerokości ok. 4 cm.

2. Taśma wzmacniająca Triflex

Złożyć w pętlę i włożyć do dylatacji.
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

3. Włóknina Triflex

Dwa pasy nasączone Triflex ProDetail o szerokości min. 26 cm złożyc w podwójną pętlę i włożyć, usuwając spod nich pęcherzyki powietrza.
Szerokość włókniny jest zależna od wymiarów dylatacji.
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

4. Sznur okrągły PE

Umieścić w dylatacji.

5. Triflex ProDetail

Zalać dylatację do wysokości pozostałej powierzchni.

Całkowite zużycie Triflex ProDetail min. 1,20 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Wymiary: patrz rysunki systemu Triflex BFS.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia powłoki powierzchniowej oraz wariantu nawierzchni „Posypka, drobna”, „Posypka, gruba” i „Colour Design”, obszar min. 5 cm wokół dylatacji ruchomej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Przed położeniem powłoki utrwalającej należy nałożyć na dylatację produkt Triflex ProDetail do wysokości pozostałej powierzchni.

Nałożenie powłoki na powierzchnię

Standard:

Triflex ProFloor⁽¹⁾

Nałożyć równomiernie za pomocą rakla lub kielni ze stali szlachetnej i wyrównać.
Zużycie min. 4,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

Wersja Triflex BFS S1 (trudnozapalna):

Triflex ProFloor S1

Nałożyć równomiernie za pomocą rakla lub kielni ze stali szlachetnej i wyrównać.
Zużycie min. 4,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia powłoki powierzchniowej, obszar min. 2,5 cm wokół dylatacji roboczej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Podczas nanoszenia powłoki powierzchniowej, obszar min. 5 cm wokół dylatacji ruchomej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

⁽¹⁾ Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K

Opis systemu

Powłoka utrwalająca

Wszystkie pionowe łączenia oraz krawędzie zewnętrzne, jak również uszczelnienia detali, należy wykonać przed utwaleniem powierzchni za pomocą tiksotropowego produktu Triflex Cryl Finish 205. Tiksotropię uzyskuje się poprzez dodanie na miejscu 1% wag. płynnego zagęszczacza Triflex.

Nawierzchnia „Chips Design” (R 9):

1. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1⁽²⁾

Naniesiona równomiernie ruchem krzyżowym za pomocą wałka wykończeniowego Triflex. Zużycie min. 0,50 kg/m².

2. Triflex Micro Chips

Wdmuchiwać za pomocą pistoletu natryskowego lejkowego w świeżą powłokę utrwalającą. Zużycie min. 0,05 kg/m².

Możliwość chodzenia po ok. 2 godz.

Nawierzchnia „Colour Design” (R 10):

Nie nadaje się do wersji Triflex BFS S1 (trudnozapalnej).

1. Triflex Cryl Finish 205

Rozprowadzić równomiernie ruchem krzyżowym za pomocą wałka wykończeniowego Triflex. Zużycie min. 0,50 kg/m².

2. Triflex Colour Mix

Wdmuchiwać – w nadmiarze – za pomocą pistoletu natryskowego lejkowego ze specjalną nasadką w świeżą powłokę utrwalającą.

Po stwardnieniu powłoki utrwalającej (ok. 2 godz. w temp. 20 °C) usunąć nadmiar i odczekać kolejną godzinę.

Zużycie min. 0,80 do 1,00 kg/m².

3. Triflex Cryl Finish Satin

Nanieść równomiernie na obsypaną powierzchnię ruchem krzyżowym za pomocą wałka wykończeniowego Triflex.

Zużycie min. 0,35 kg/m².

Możliwość chodzenia po ok. 2 godz.

Ważna informacja:

1. Po nałożeniu Triflex Cryl Finish 205 oraz Triflex Colour Mix należy bezwzględnie zapobiegać zabrudzeniu powierzchni, np. poprzez brudne obuwie lub narzędzia.
2. Podczas wszelkich prac należy chronić wykańczoną powierzchnię przed opadami. W razie niepewnych warunków pogodowych należy osłonić powierzchnię.
3. Obciążenie powierzchni przez różnego rodzaju przedmioty (np. donice, stopę parasola przeciwsłonecznego, wycieraczki itp.) jest możliwe dopiero po 7 dniach od zakończenia prac.

Nawierzchnia „Creative Design”:

Kreatywna aranżacja nawierzchni za pomocą kolorów i wzorów, patrz Triflex Creative Design.

Nawierzchnia „Posypka, drobna” (R 11):

1. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1⁽²⁾

Naniesiona równomiernie ruchem krzyżowym za pomocą wałka wykończeniowego Triflex.

Zużycie min. 0,50 kg/m².

2. Piasek kwarcowy, ziarnistość 0,2–0,6 mm

Posypać – w nadmiarze – świeżą powłokę utrwalającą.

Po utwardzeniu powłoki utrwalającej usunąć nadmiar.

Zużycie min. 3,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

3. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1⁽²⁾

Rozprowadzić równomiernie ruchem krzyżowym za pomocą wałka wykończeniowego Triflex.

Zużycie min. 0,70 kg/m².

4. Triflex Micro Chips

Wdmuchiwać za pomocą pistoletu natryskowego lejkowego w świeżą powłokę utrwalającą.

Zużycie min. 0,05 kg/m².

Całkowite zużycie Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1⁽²⁾

min. 1,20 kg/m².

Możliwość chodzenia po ok. 2 godz.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia warstwy utrwalającej (1.) oraz posypki kwarcowej (2.), obszar min. 2,5 cm wokół dylatacji roboczej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Podczas nanoszenia warstwy utrwalającej (1.) oraz posypki kwarcowej (2.), obszar min. 5 cm wokół dylatacji ruchomej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Po utwardzeniu, nałożyć na dylatację Triflex ProDetail do wysokości pozostałej powierzchni. Warstwa utrwalająca (3.) z posypką Micro Chips (4.) nanoszona jest w sposób pokrywający dylatację.

Nawierzchnia „Posypka, gruba” (R 12):

1. Piasek kwarcowy, ziarnistość 0,7–1,2 mm

W miejscach o zwiększonym ryzyku poślizgnięcia posypać – w nadmiarze – świeżą powłokę.

Po stwardnieniu powłoki usunąć nadmiar.

Zużycie min. 7,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

2. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1⁽²⁾

Rozprowadzić równomiernie ruchem krzyżowym za pomocą wałka wykończeniowego Triflex.

Zużycie min. 0,70 kg/m².

3. Triflex Micro Chips

Wdmuchiwać za pomocą pistoletu natryskowego lejkowego w świeżą powłokę utrwalającą.

Zużycie min. 0,05 kg/m².

Możliwość chodzenia po ok. 2 godz.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia posypki kwarcowej (1.), obszar min. 2,5 cm wokół dylatacji roboczej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Podczas nanoszenia posypki kwarcowej (1.), obszar min. 5 cm wokół dylatacji ruchomej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Po utwardzeniu, nałożyć na dylatację Triflex ProDetail do wysokości pozostałej powierzchni. Warstwa utrwalająca (2.) z posypką Micro Chips (3.) nanoszona jest w sposób pokrywający dylatację.

⁽²⁾ dotyczy wersji Triflex BFS S1 (trudnozapalnej)

Opis systemu

Przerwy robocze

W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 12 godzin oraz zanieczyszczenia wskutek deszczu należy odnowić łączenia środkiem czyszczącym Triflex. Czas odparowywania wynosi min. 20 minut.

Przejścia do sąsiednich łączeń i krawędzi zewnętrznych oraz obróbek detali wykonanych za pomocą Triflex ProDetail muszą zachodzić na min. 10 cm, łącznie z włókniną Triflex. Powłoka utrwalająca musi zostać naniesiona w przeciągu 24 godzin. Jeżeli praca wykonana zostanie później, należy przygotować powierzchnię za pomocą środka czyszczącego Triflex.

Elementy systemu

Informacje o możliwościach zastosowania, warunkach obróbki oraz sposobie mieszania znajdują Państwo w charakterystykach produktów (w razie zainteresowania prosimy o kontakt):

Triflex Colour Mix
Triflex Cryl Finish Satin
Triflex Cryl Finish 205
Triflex Cryl Finish S1
Triflex Cryl Level 215
Triflex Cryl Primer 222
Triflex Cryl Primer 276
Triflex Cryl RS 240
Masa szpachlowa
Triflex Cryl (Spachtel)
Triflex Glas Primer

Triflex Metal Primer
Triflex Micro Chips
Triflex Pox R 100
Triflex ProDetail
Triflex ProFloor⁽¹⁾
Triflex ProFloor S1
Środek czyszczący Triflex
Włóknina Triflex
Zagęszczacz Triflex w płynie
Taśma wzmacniająca Triflex
Profil końcowy balkonowy Triflex

Standardy jakości

Wszystkie produkty Triflex wytwarzane są zgodnie ze standardami określonymi w normie ISO 9001. Celem zagwarantowania odpowiedniej jakości wykonania, produkty Triflex stosowane są wyłącznie przez specjalnie przeszkolone przedsiębiorstwa specjalistyczne.

Spadzistość / równość

Przed rozpoczęciem prac oraz podczas obróbki należy skontrolować podłoże pod kątem odpowiedniej spadzistości oraz równości. Celem odprowadzenia wody deszczowej oraz ochrony przed powstawaniem kałuż, w przypadku balkonów zalecamy wykonanie spadku o nachyleniu min. 1,5% zg z DIN 18531-5, a w przypadku dachów użytkowych spadku o nachyleniu min. 2,0% zg. z DIN 18531-1 oraz normą branżową w zakresie uszczelnień. Podczas prac należy uwzględnić konieczność ewentualnych poprawek.

Pinholes

Pory powietrzne w betonie lub jastrychu są przyczyną powstania tzw. „pinholes”. Mechaniczne przygotowanie podłoża powoduje powierzchniowe otwarcie porów powietrznych. Powłoka położona w kolejnej warstwie zamyka dostęp do porów. Ogrzanie powietrza w porach przez temperaturę reakcji i otoczenia prowadzi do zwiększenia objętości i ciśnienia. Powietrze wydostaje się przez powłokę na powierzchnię. Proces ten ma charakter czysto fizyczny i nie jest inicjowany przez sam materiał powłokowy. Celem uniknięcia „pinholes” w powłoce zalecana jest obróbka przy obniżającej się temperaturze.

⁽¹⁾ Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K

Tolerancje wymiarów

Podczas prac należy przestrzegać dopuszczalnych tolerancji w budownictwie naziemnym (DIN 18202, tab. 3, wiersz 4).

Zalecenia w zakresie bezpieczeństwa / BHP

Przed użyciem produktów należy zapoznać się z kartami charakterystyki.

Dane dotyczące zużycia / czasów oczekiwania

Dane dotyczące zużycia odnoszą się wyłącznie do gładkich, równych powierzchni. Należy dodatkowo uwzględnić ewentualne nierówności oraz chropowatość i porowatość podłoża.

Dane dotyczące czasu odparowywania i oczekiwania dotyczą prac wykonywanych przy temperaturze podłoża i otoczenia +20°C.

Podstawowe informacje

Źródło podstawowej wiedzy o produktach Triflex stanowią opisy systemów, rysunki oraz charakterystyki produktów, których należy bezwzględnie przestrzegać podczas planowania i wykonywania prac budowlanych. Nieprzestrzeganie zaleceń dokumentacji technicznej firmy Triflex GmbH & Co. KG obowiązującej w momencie wykonywania prac może skutkować utratą świadczeń gwarancyjnych. Wszelkie zmiany podyktowane uwarunkowaniami miejscowymi w obiekcie wymagają uzyskania pisemnej zgody firmy Triflex. Wszystkie dane opierają się na ogólnych przepisach, dyrektywach i innych normach branżowych. Należy ponadto uwzględnić przepisy miejscowe obowiązujące w danym kraju.

Ponieważ warunki brzegowe mogą się różnić w zależności od obiektu, personel dokonujący obróbki powinien przeprowadzić kontrolę przydatności, np. danego podłoża.

Produktów Triflex nie należy mieszać z wyrobami innych producentów. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w produktach Triflex podyktowanych postępem techniki oraz poprawą ich właściwości.

Materiały ofertowe

Aktualne, standardowe foldery ofertowe można pobrać ze strony internetowej Triflex pod adresem www.triflex.com. Są one dostępne w postaci plików w różnych formatach. Zachęcamy także do odwiedzenia strony www.ausschreiben.de lub www.heinze.de.

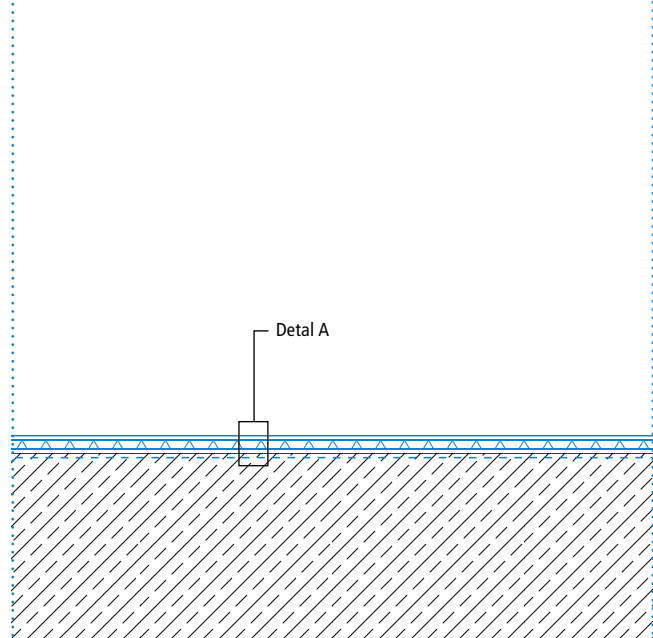
Rysunki CAD

Wszystkie rysunki systemu można bezpłatnie pobrać w formacie CAD ze strony internetowej Triflex, dostępnej pod adresem www.triflex.com. Dodatkowo, wierne wymiarowo rysunki CAD można uzyskać na życzenie pod adresem technik@triflex.de.



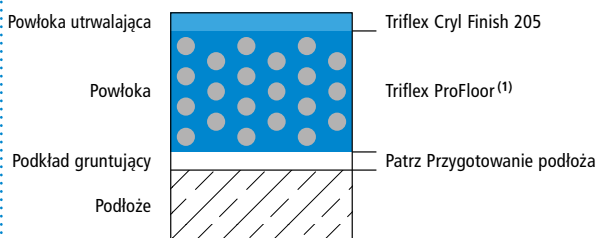
Rysunki systemu

Powierzchnia standardowa

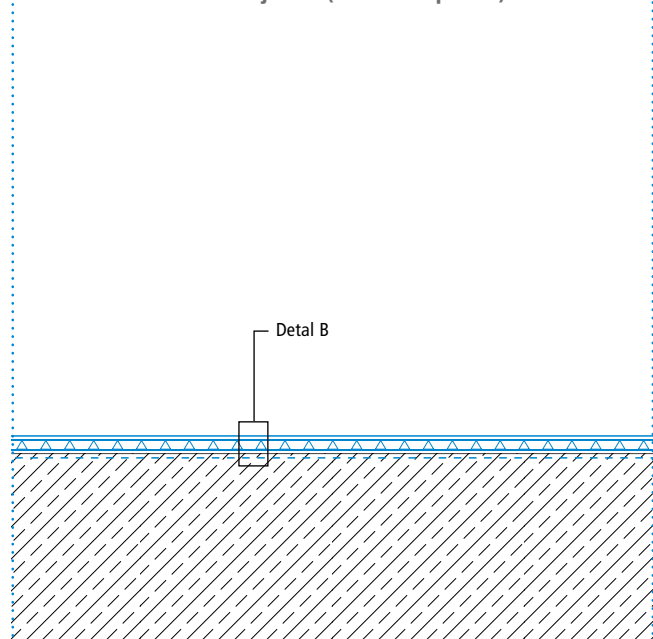


Rysunek nr: BFS-2301

Budowa systemu – Detal A

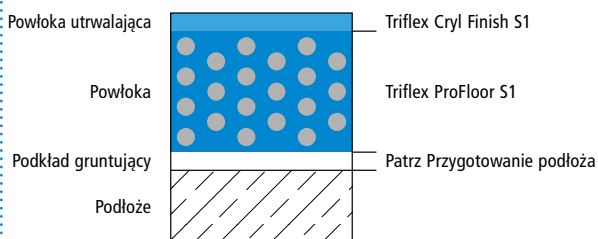


Powierzchnia – wersja S1 (trudnozapalna)



Rysunek nr: BFS-2302

Budowa systemu, wersja S1 – Detal B

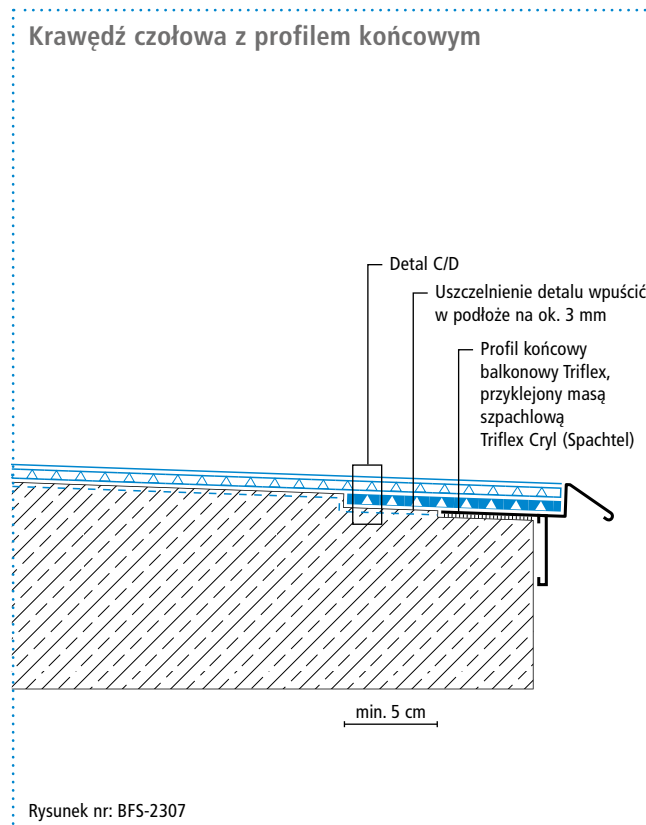
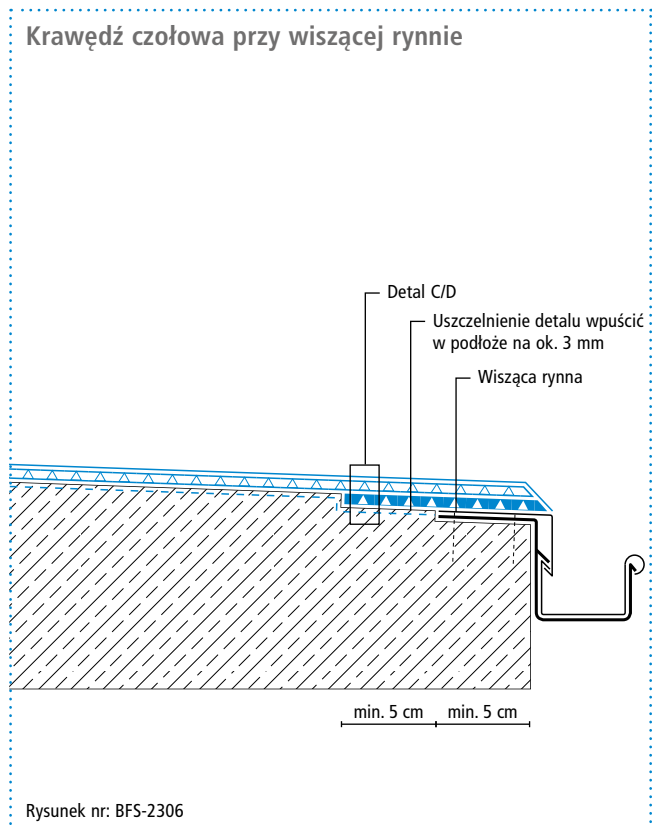
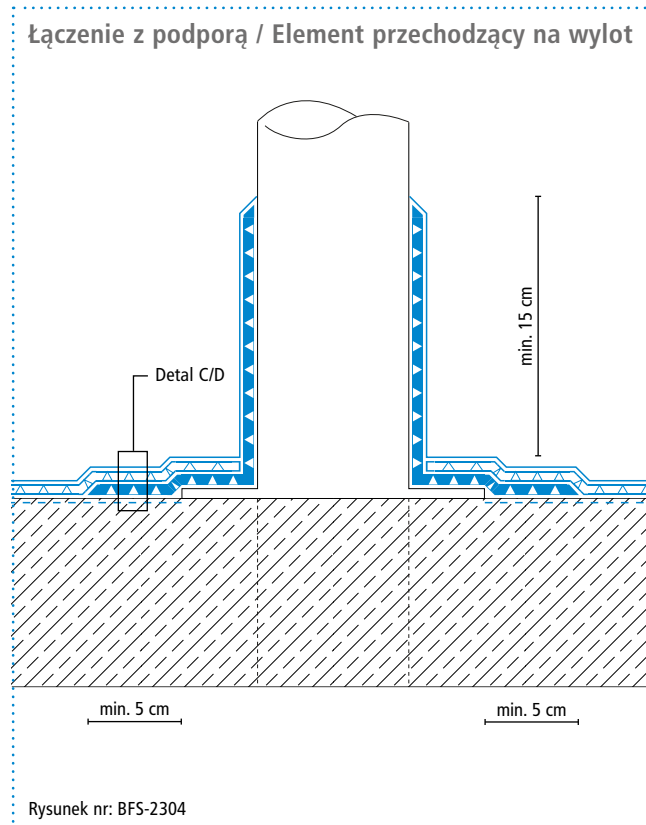
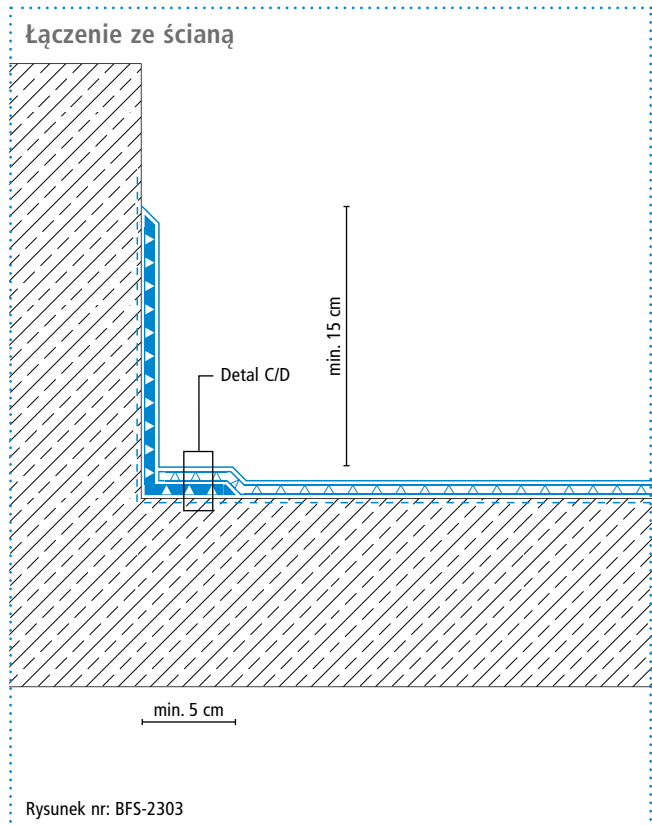


Różnice wysokości przy nakładających się warstwach włókniny zostały oznaczone poprzez pogrubienie.

(1) Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K



Rysunki systemu

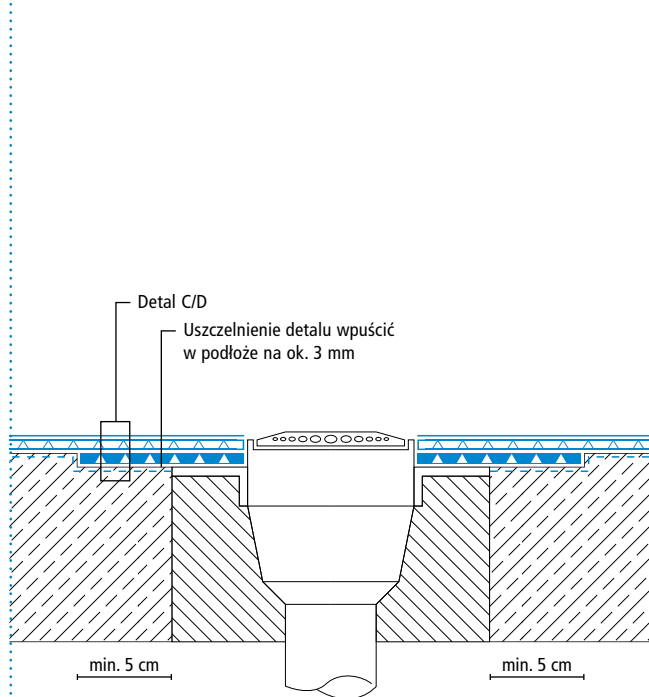


Różnice wysokości przy nakładających się warstwach włókniny zostały oznaczone poprzez pogrubienie.



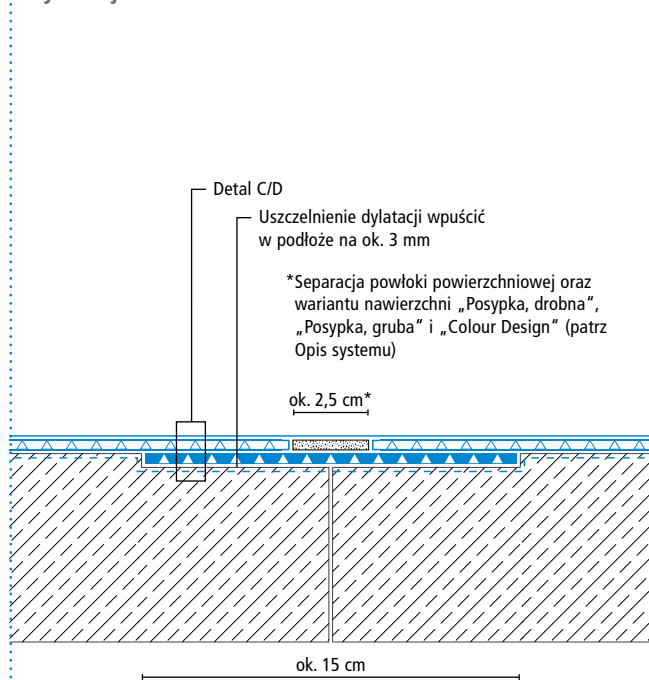
Rysunki systemu

Studzienka ściekowa



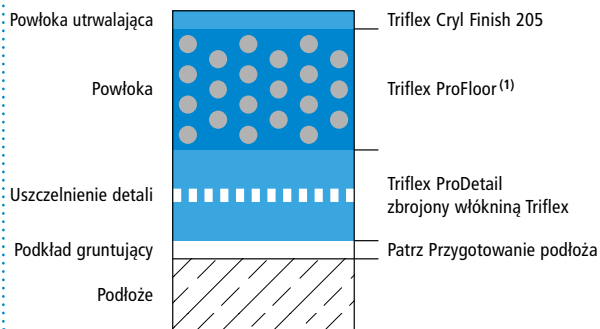
Rysunek nr: BFS-2305

Dylatacja robocza

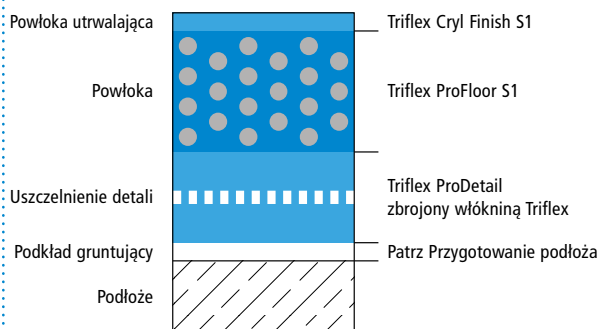


Rysunek nr: BFS-2308

Budowa systemu – Detal C



Budowa systemu, wersja S1 – Detal D



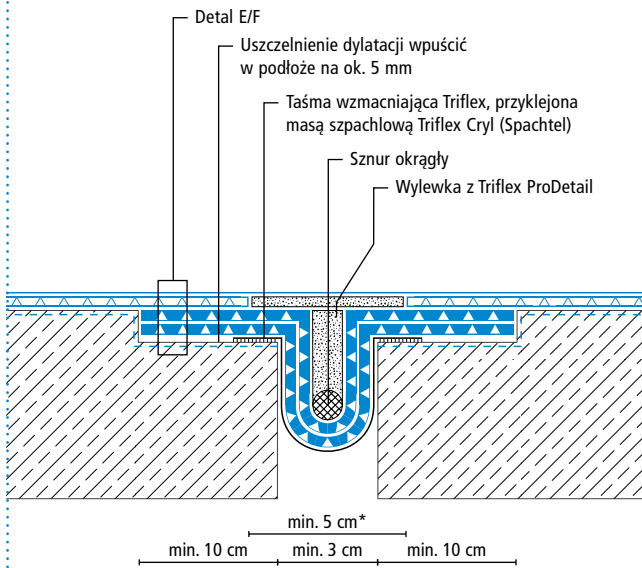
Różnice wysokości przy nakładających się warstwach włókniny zostały oznaczone poprzez pogrubienie.

(1) Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K

Rysunki systemu



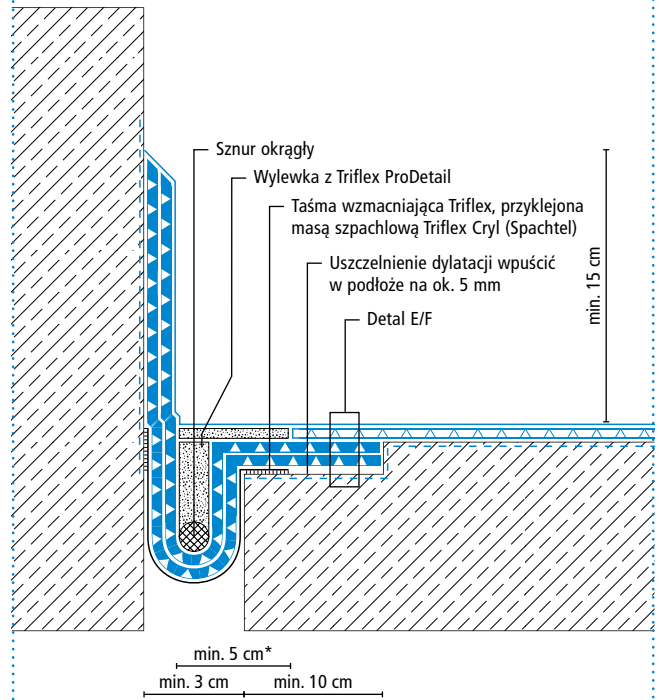
Dylatacja ruchoma powierzchni



* Separacja powłoki powierzchniowej (patrz Opis systemu)

Rysunek nr: BFS-2309

Dylatacja ruchoma łączenia ze ścianą



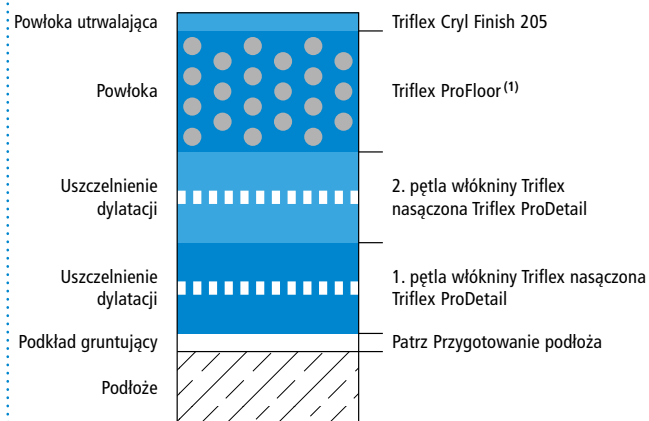
* Separacja powłoki powierzchniowej (patrz Opis systemu)

Rysunek nr: BFS-2310

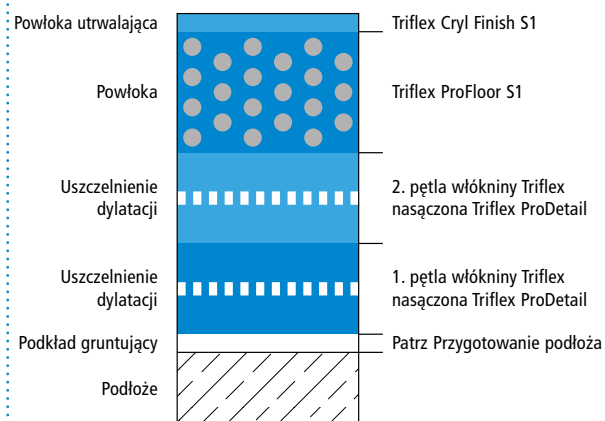


Rysunki systemu

Budowa systemu – Detal E



Budowa systemu, wersja S1 – Detal F



⁽¹⁾ Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K



System powłokowy do balkonów

Triflex BFS

Wzornik kolorów

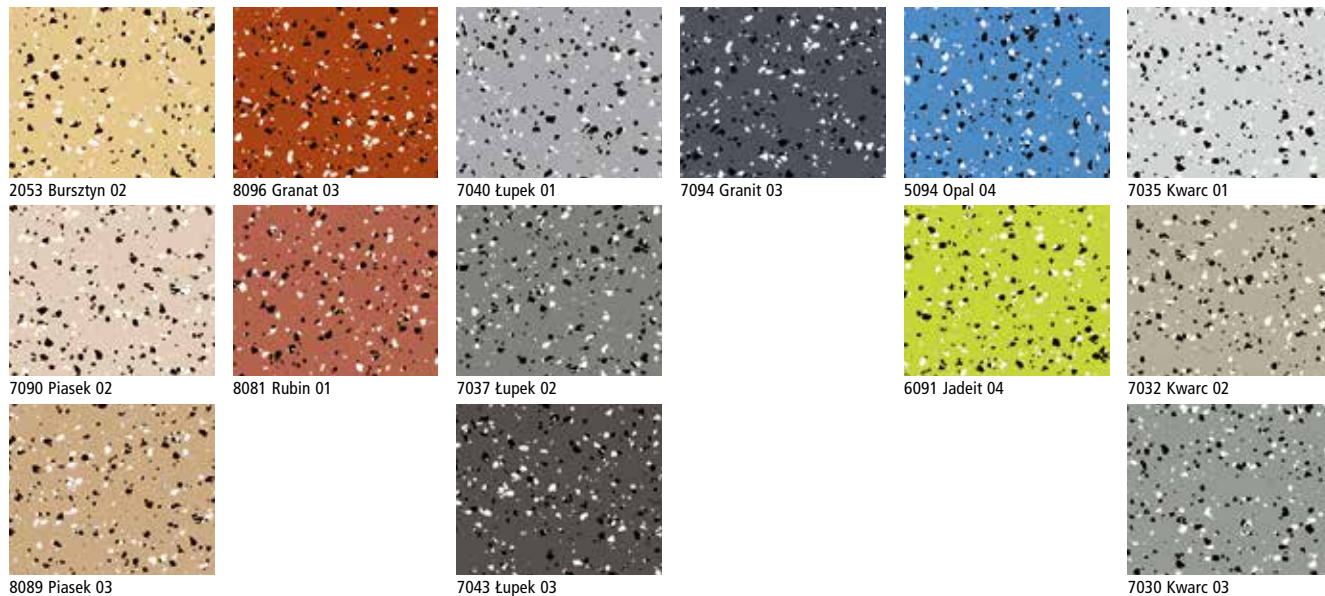
Nawierzchnia „Triflex Chips Design”



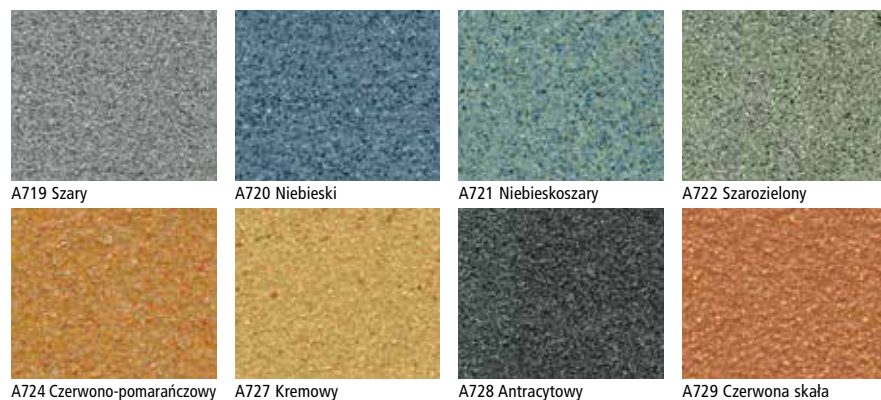


Wzornik kolorów

Nawierzchnia „Triflex Chips Design” – wersja S1 (trudnozapałna)



Nawierzchnia „Triflex Colour Design”



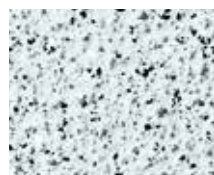
Nawierzchnia „Posypka, drobna”



Posypka, drobna

Dodatkowe obsypanie powierzchni piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo zwiększa właściwości antypoślizgowe.
Dostępne kolory – patrz „Triflex Chips Design”

Nawierzchnia „Posypka, gruba”



Posypka, gruba

Gruboziarnista posypka kwarcowa polecana jest szczególnie do schodów i pochyłych powierzchni.
Dostępne kolory – patrz „Triflex Chips Design”

Wskazówka:

Wszystkie warianty nawierzchni są przedstawione w skali 1:2.
Niewielkie odstępstwa niniejszego wzornika kolorów od kolorów rzeczywistych spowodowane są ograniczeniami technicznymi druku i materiału.

Triflex

Wspólne rozwiązanie.

International

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Niemcy
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.com
www.triflex.com

Polska

Follmann Chemia Polska Sp. z o.o.
Oddział Triflex Polska
ul. Gwiaździsta 71/4 | 01-651 Warszawa
Fon +48 61 668 34 45
info@triflex.pl
www.triflex.pl

