

Informator projektowy
System uszczelniający do balkonów

Triflex BTS-P





System uszczelniający do balkonów

Triflex BTS-P

Możliwości zastosowań



Triflex BTS-P to system uszczelniający premium zbrojony całopowierzchniowo włókniną Triflex, przeznaczony do stosowania nad użytkowymi pomieszczeniami i na powierzchniach szczególnie narażonych na pęknięcia oraz charakteryzujący się wysoką trwałością mechaniczną. Ten system na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA), opracowany specjalnie z myślą o balkonach, podcieniach i tarasach dachowych, zapewnia długotrwałą ochronę budynku.

Bezpieczeństwo dróg ewakuacyjnych dzięki ochronie przeciwpożarowej

Produkt Triflex BTS-P S1 stanowi udoskonaloną wersję niezawodnego systemu uszczelnień Triflex BTS-P 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 BTS-P S1 przeznaczony jest do zastosowania wyłącznie na podłożach mineralnych.

Bezpieczeństwo na balkonach i tarasach dachowych

Uszczelnienie nie tylko przedłuża trwałość budynków. Jest ono wręcz niezbędne do skutecznego zabezpieczenia pomieszczeń mieszkalnych. Balkony, podcienie czy tarasy dachowe należą do najsilniej ekspozowanych części budynków wielopiętrowych, których zwłaszcza konstrukcja nośna narażona jest na znaczne wyzwania termiczne, mechaniczne i obciążeniowe. Brak właściwego uszczelnienia prowadzi do uszkodzeń w wyniku zawilgocenia, odpryskiwania fragmentów betonu oraz korozji zbrojenia. Lecz niekoniecznie musi tak być. Firma Triflex posiada prawie 40-letnie doświadczenie w renowacji budynków za pomocą trwałych systemów uszczelnień i powłok. Triflex BTS-P jest specjalnym systemem uszczelniającym do stosowania na balkonach, podcieniach i tarasach dachowych, zapewniającym skuteczne zabezpieczenie nośnych elementów konstrukcyjnych.



Najważniejsze zalety systemu

Trwałość

Triflex BTS-P jest grubowarstwowym systemem uszczelniającym, tworzącym warstwę o grubości od ok. 4 do 5 milimetrów w zależności od wersji. Uszczelnienie ze zintegrowaną warstwą użytkową wykazuje odporność na silne punktowe obciążenia mechaniczne wywierane przez stoły i krzesła balkonowe oraz ruch pieszczy w podcieniach.

Wysoka elastyczność i dynamiczne zabezpieczenie pęknięć

System jest zbrojony całopowierzchniowo za pomocą włókniny. Dzięki temu materiał zyskuje elastyczność, przez co przejmuje ruchy konstrukcji budynku nie doznając jakichkolwiek uszkodzeń.

Ochrona przeciwpożarowa

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

Szczelność w każdym detalu

Utwardzona żywica tworzy gładką, bezszwową i bezspoinową powierzchnię. Dzięki obróbce za pomocą płynnego materiału, nawet skomplikowane detale, np. słupki poręczy, zostają łatwo i równomiernie uszczelnione.

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 BTS-P charakteryzuje się krótszymi czasami twardnienia niż systemy na bazie żywicy EP lub PUR. Powierzchnie poddawane renowacji mogą być jeszcze tego samego dnia użytkowane przez mieszkańców.

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 uszczelniający do balkonów Triflex BTS-P

A tak to się robi...



1. Zagruntować łączenie ze ścianą i całą powierzchnię.



2. Przygotować wykroje z włókniny Triflex.



3. Najpierw uszczelnić detale za pomocą Triflex ProDetail.



4. Przyłożyć włókninę Triflex całą powierzchnią, usuwając spod niej powietrze.



5. Nanieść drugą warstwę Triflex ProDetail.



6. Detale zostały skutecznie uszczelnione.



7. Pokryć powierzchnię grubą warstwą Triflex ProTerra.



8. Przyłożyć włókninę Triflex całą powierzchnią, usuwając spod niej powietrze.



9. Nanieść drugą warstwę Triflex ProTerra.



10. Warstwę użytkową: Triflex ProFloor...



11. ...rozprowadzić za pomocą kielni i wygładzić.



12. Położyć powłokę utrwalającą Triflex Ceryl Finish 205...



13. ...i nanieść Triflex Micro Chips.



14. Gotowe.



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.



System uszczelniający do balkonów

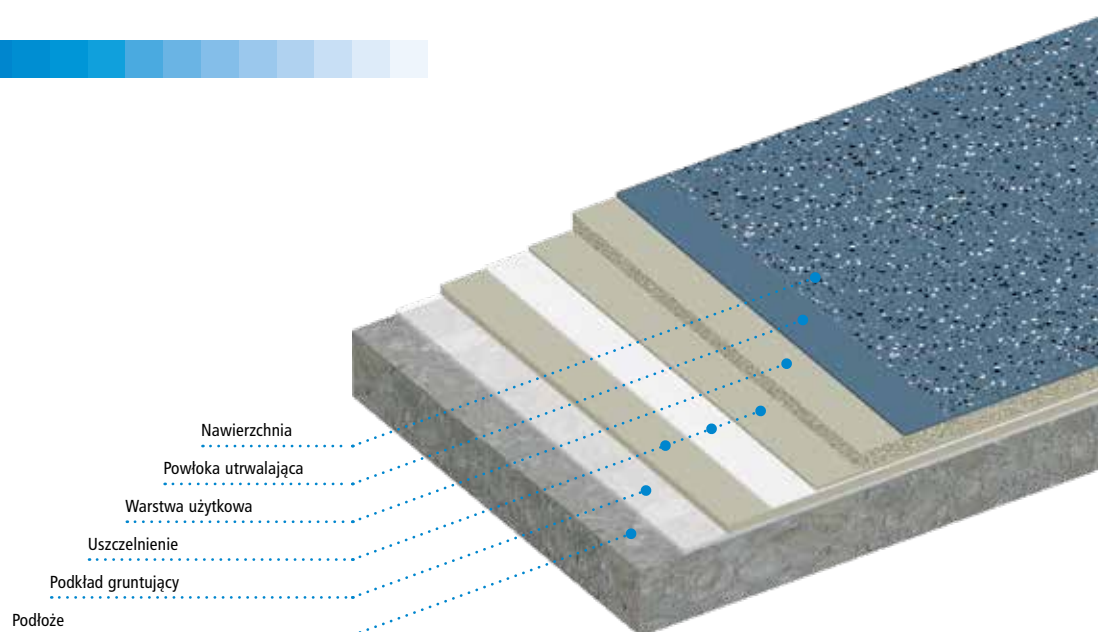
Triflex BTS-P

Opis systemu

Właściwości

- Zbrojony całopowierzchniowo system uszczelniający na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA)
- Wysoka odporność mechaniczna
- Bezspoinowy
- Pokrywa dylatacje
- Elastyczny
- Przywiera całą powierzchnią
- Dynamicznie zabezpiecza pęknięcia
- Aplikowany na zimno
- Szybkowiązący
- Paroprzepuszczalny
- Odporny na działanie substancji chemicznych
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych (promieniowanie UV, IR itd.)
- Pozwala na dowolne kształtowanie nawierzchni w zależności od potrzeb
- Możliwość wykonania nawierzchni o dowolnej kolorystyce
- Europejska Aprobata Techniczna z oznaczeniem CE w najwyższych kategoriach użytkowania (W3, M i S, od P1 do P4, od S1 do S4, TL4, TH4)
- Zgodny z normą DIN 18531 oraz normą branżową w zakresie uszczelnień wydaną przez Centralny Związek Dekarstwa Niemieckiego (dyrektywa w sprawie dachów płaskich)
- Wersja Triflex BTS-P S1 jest trudnopalna (B1 zg. z DIN 4102 oraz klasa C_{fl}-s1 zg. z DIN EN 13501-1)
- Możliwość łączenia z systemem do termoizolacji balkonów Triflex BIS lub z systemem do izolacji balkonów Triflex ProDrain

Budowa systemu



Elementy systemu

Podkład gruntujący

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

Uszczelnienie

Membrana uszczelniająca Triflex ProDetail, zbrojona całopowierzchniowo stabilną włókniną poliestrową Triflex.

Warstwa użytkowa

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

Powłoka utrwalająca

Nawierzchnia 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.

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

⁽²⁾ dotyczy wersji Triflex BTS-P S1 (trudnopalnej)

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.

Jastrzych: średnio min. 1,0 N/mm², jednostkowo nie mniej niż 0,7 N/mm².

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 lekki	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, zmatować powierzchnię	Bez podkładu gruntującego
Jastrych	Wyszlifować	Triflex Cryl Primer 276
Materiał powłokowy PU	Zmatować 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 żywicy epoksydowych	Zmatować, 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 zmatować powierzchnię.

Na życzenie udzielimy informacji o innych rodzajach podłoża (technik@triflex.de).

Ważna informacja:

1. Wersja Triflex BTS-P S1 (trudnozapaalna) może być stosowana powierzchniowo wyłącznie na następujących rodzajach podłoża: beton, jastrych i beton lekki. 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 puszkki 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 $R_f > 10$ 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 BTS-P.

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 BTS-P.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia warstwy użytkowej 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 złożyć 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 BTS-P.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia uszczelnienia powierzchniowego, warstwy użytkowej 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.

Uszczelnienie powierzchni

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

1. Triflex ProTerra

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Zużycie min. 2,00 kg/m².

2. Włóknina Triflex

Przyłożyć usuwając pęcherzyki powietrza. Pasma włókniny powinny zachodzić na siebie na min. 5 cm.

3. Triflex ProTerra

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

Całkowite zużycie Triflex ProTerra: min. 3,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 1 godz.

Ważna informacja:

Podczas nanoszenia uszczelnienia powierzchniowego, obszar min. 5 cm wokół dylatacji ruchomej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Warstwa użytkowa

Standard:

Triflex ProFloor⁽¹⁾

Nałożyć równomiernie na przygotowane wcześniej uszczelnienie 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 BTS-P S1 (trudnozapalna):

Triflex ProFloor S1

Nałożyć równomiernie na przygotowane wcześniej uszczelnienie 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 warstwy użytkowej, obszar min. 2,5 cm wokół dylatacji roboczej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Podczas nanoszenia warstwy użytkowej, 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 utwardzeniem 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 BTS-P 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 wykańczaną powierzchnię przed opadami. W razie niepewnych warunków pogodowych należy osłonić powierzchnię.
3. Obciążanie powierzchni poprzez 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.) наносzona 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 warstwę użytkową.

Po utwardzeniu warstwy użytkowej 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.) i warstwy użytkowej, obszar min. 2,5 cm wokół dylatacji roboczej należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Podczas nanoszenia posypki kwarcowej (1.) i warstwy użytkowej, 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.) наносzona jest w sposób pokrywający dylatację.

⁽²⁾ dotyczy wersji Triflex BTS-P S1 (trudnozapalnej)



System uszczelniający do balkonów

Triflex BTS-P

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 min.

Łączenia z innymi uszczelnieniami powierzchniowymi muszą być wykonane z użyciem włókna Triflex i zachodzić na sąsiednie materiały na co najmniej 10 cm. Dotyczy to również łączeń i krawędzi zewnętrznych oraz uszczelnień detali wykonywanych za pomocą Triflex ProDetail.

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 S1
Triflex Cryl Finish 205
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
Triflex ProTerra
Środek czyszczący Triflex
Włókna 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.

Tolerancje wymiarów

Podczas prac należy przestrzegać dopuszczalnych tolerancji w budownictwie nadziemnym (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.

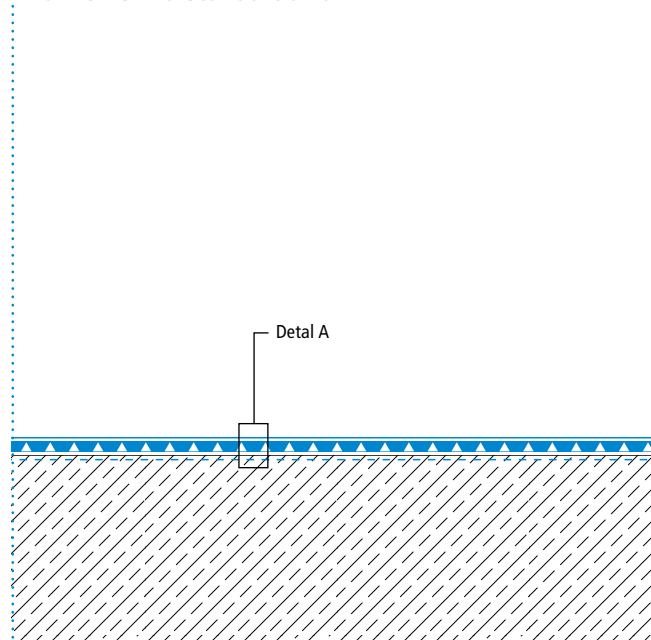
Rysunki CAD

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

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

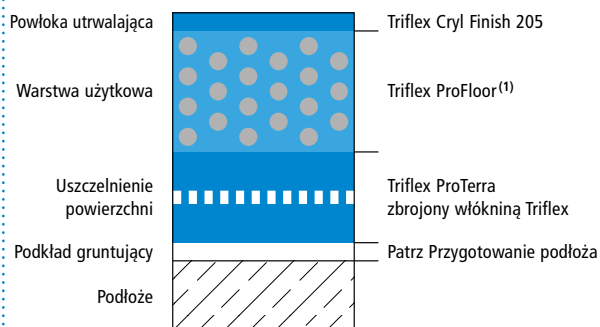
Rysunki systemu

Powierzchnia standardowa

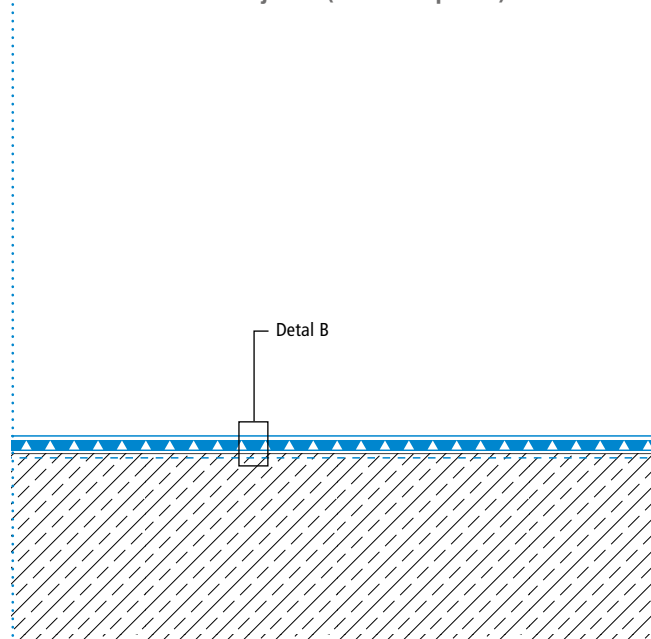


Rysunek nr: BTS-P-2701

Budowa systemu – Detal A

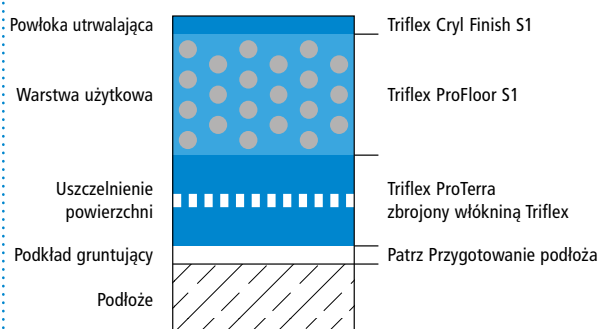


Powierzchnia – wersja S1 (trudnozapalna)



Rysunek nr: BTS-P-2702

Budowa systemu, wersja S1 – Detal B



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

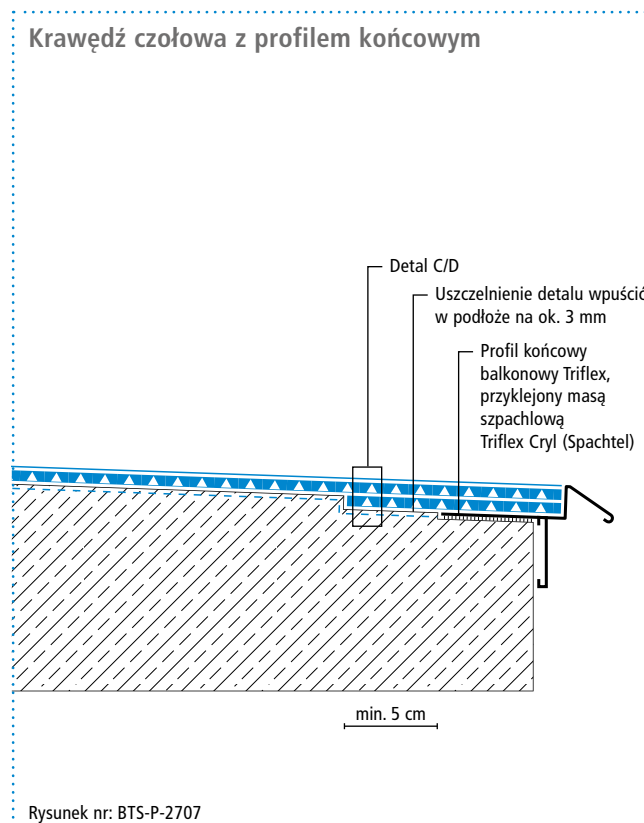
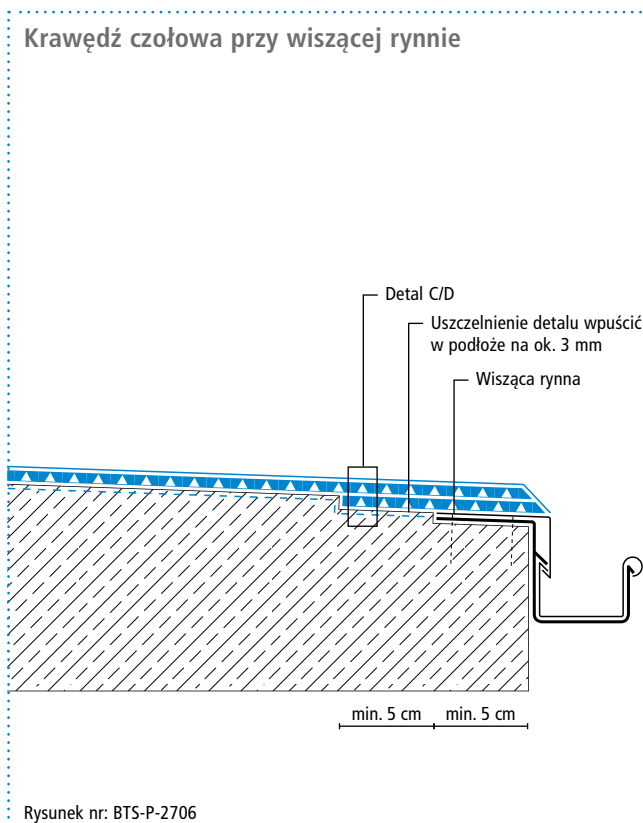
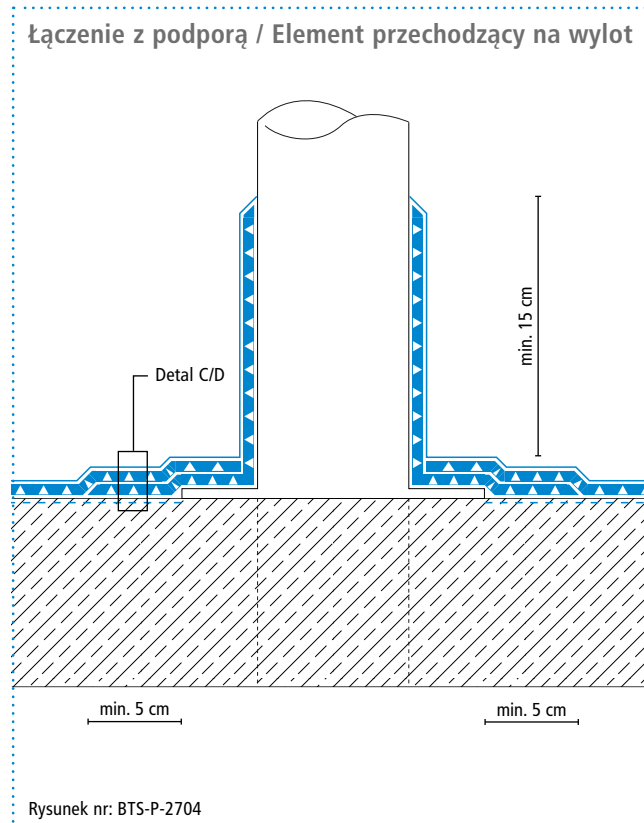
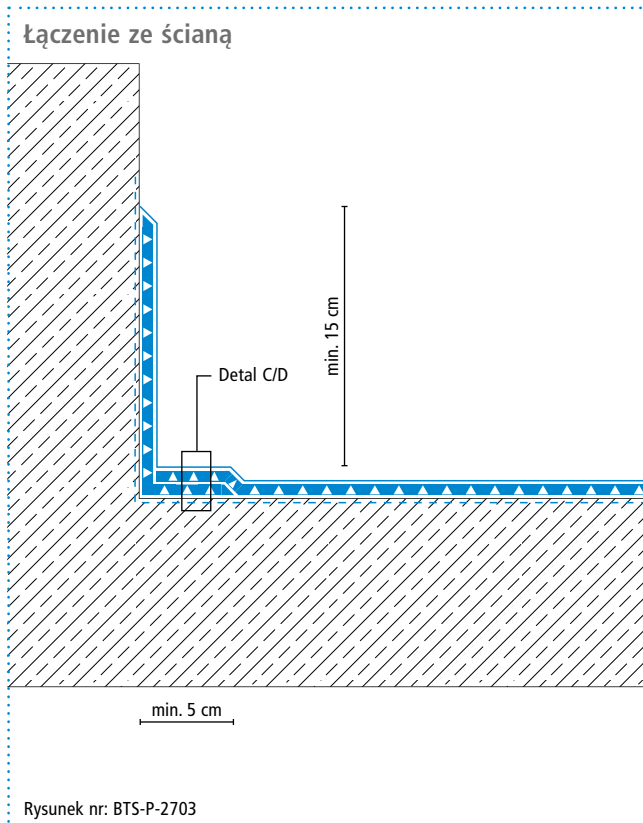
(1) Triflex ProFloor (3K) lub Triflex ProFloor RS 2K



System uszczelniający do balkonów

Triflex BTS-P

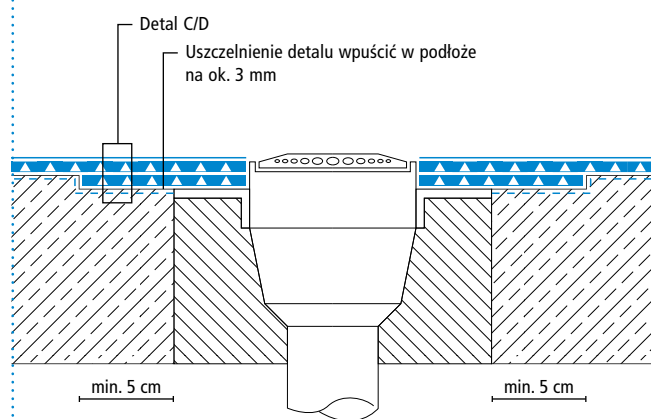
Rysunki systemu



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

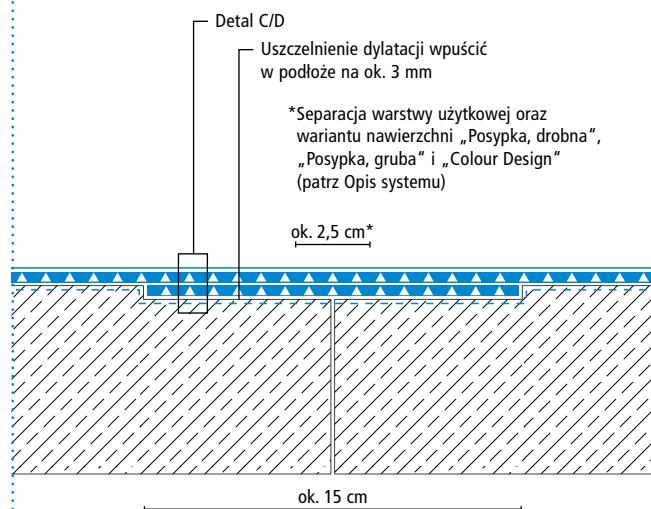
Rysunki systemu

Studzienka ściekowa



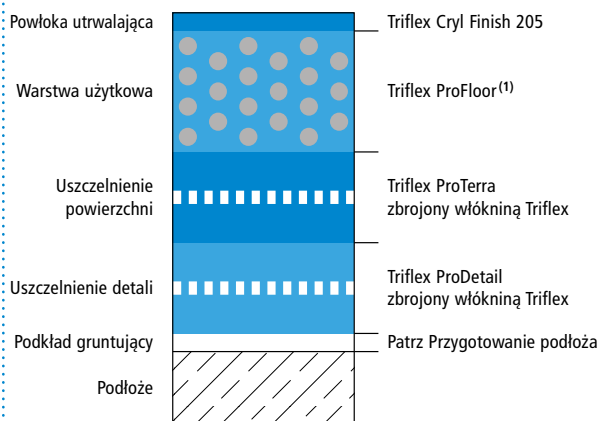
Rysunek nr: BTS-P-2705

Dylatacja robocza

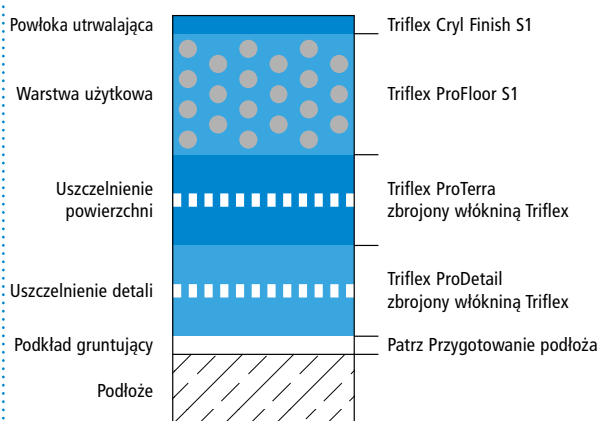


Rysunek nr: BTS-P-2708

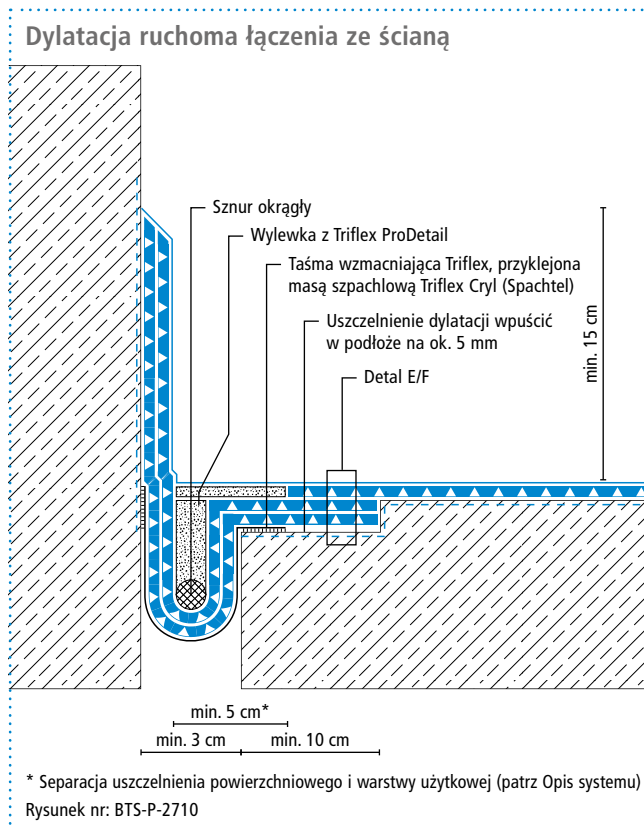
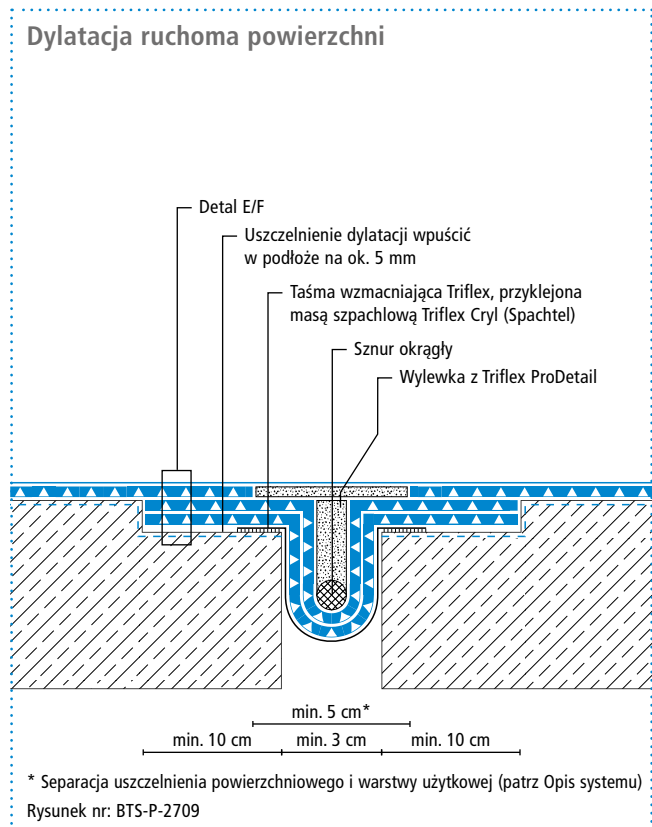
Budowa systemu – Detal C



Budowa systemu, wersja S1 – Detal D



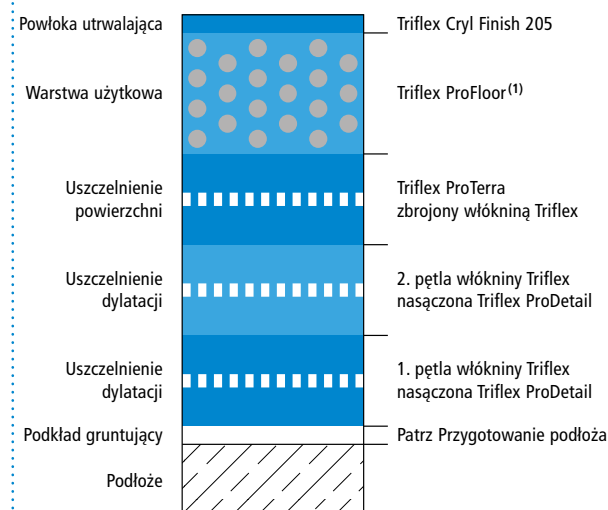
Rysunki systemu



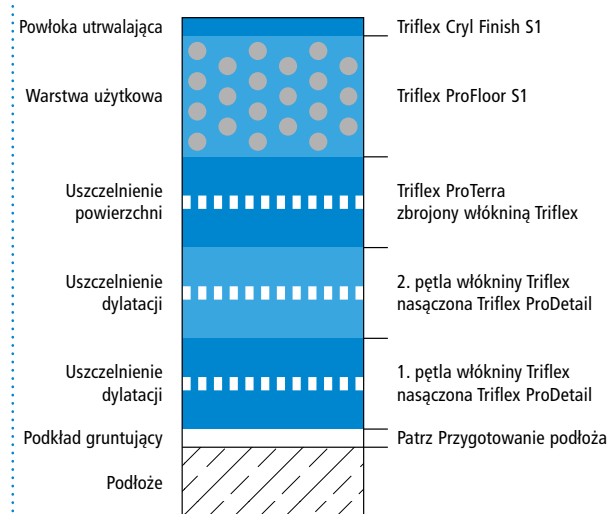


Rysunki systemu

Budowa systemu – Detal E



Budowa systemu, wersja S1 – Detal F



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



System uszczelniający do balkonów

Triflex BTS-P

Wzornik kolorów

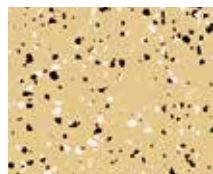
Nawierzchnia „Triflex Chips Design”



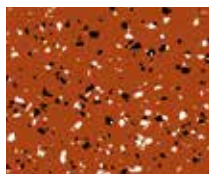


Wzornik kolorów

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



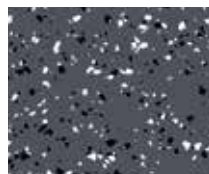
2053 Bursztyn 02



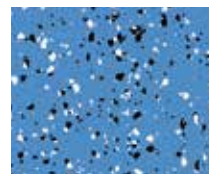
8096 Granat 03



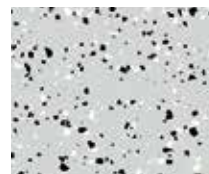
7040 Łupek 01



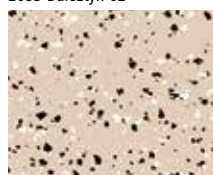
7094 Granit 03



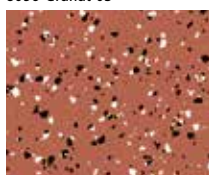
5094 Opal 04



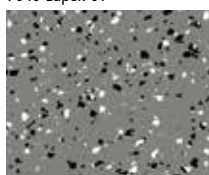
7035 Kwarc 01



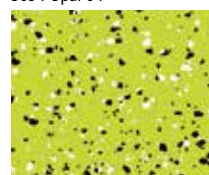
7090 Piasek 02



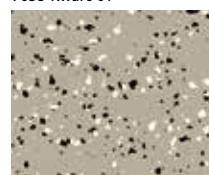
8081 Rubin 01



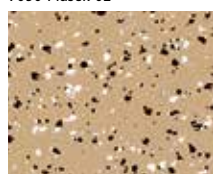
7037 Łupek 02



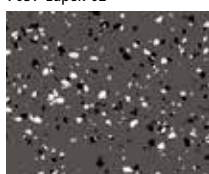
6091 Jadeit 04



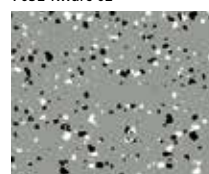
7032 Kwarc 02



8089 Piasek 03



7043 Łupek 03



7030 Kwarc 03

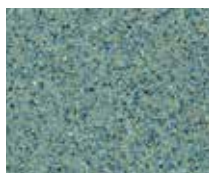
Nawierzchnia „Triflex Colour Design”



A719 Szary



A720 Niebieski



A721 Niebieskoszary



A722 Szarzielony



A724 Czerwono-
pomarańczowy



A727 Kremowy



A728 Antracytowy



A729 Czerwona skala

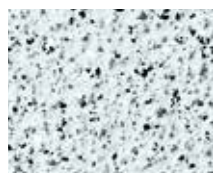
Nawierzchnia „Posypka, drobna”



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.



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

