

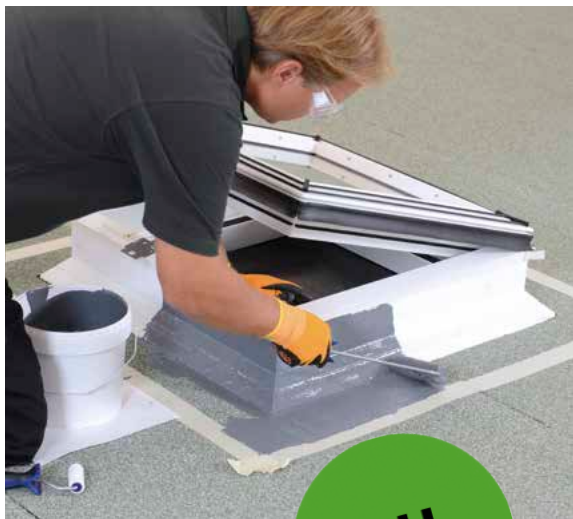
BAUDER

tworzymy bezpieczne dachy

Instrukcja montażu

Płynne tworzywa sztuczne

BauderLIQUITEC PU



PU

BauderLIQUITEC PU

Instrukcja montażu



1	Ogólne wskazówki	4
2	Opis produktu	8
2.1	BauderLIQUITEC PU Detal	8
2.2	Przegląd zalet i korzyści	9
2.3	Program produktów	10
3	Narzędzia środki pomocnicze	12
4	Wskazówki dotyczące montażu	14
4.1	Krok 1: przygotowanie podłoża	15
4.2	Krok 2: wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy	22
4.3	Krok 3: wymieszanie płynnego tworzywa sztucznego	24
4.4	Krok 4: naniesienie pierwszej warstwy	25
4.5	Krok 5: ułożenie włókniny	26
4.6	Krok 6: naniesienie drugiej warstwy	28
4.7	Krok 7: usunięcie taśmy	29
4.8	Opcjonalne dalsze kroki	30
5	Kształtowanie detali	31
5.1	Połączenie ze ścianą	32
5.2	Narożniki wewnętrzne	34
5.3	Narożniki zewnętrzne	38
5.4	Rura wywiewna	42
5.5	Odpyw	46
5.6	Świetlik	50
5.7	Inne detale	54
6	Tabela temperatur punktu rosy	56
7	Notatki	58

BauderLIQUITEC PU

Ogólne wskazówki

1 Podłoże musi być czyste, suche, w pełni związane, przyczepne i nośne, posiadać wystarczającą wytrzymałość, wolne od zapraw cementowych, zwiertzałych olejów, środków uszczelniających, środków obróbki końcowej, brudu, olejów, smarów itd. Na powierzchni nie mogą znajdować się żadne algi, grzyby lub pokrewne osady, ewentualnie przed nakładaniem powłoki muszą zostać skutecznie usunięte.

2 Temperatura podłoża powinna wynosić od +5°C do +55°C, jednak przynajmniej 3 K powyżej temperatury punktu rosy (wyjaśnienie na stronach 56-57). Niskie temperatury zwiększają, a wysokie zmniejszają lepkość produktów. Może to także wpływać na ich zużycie.

3 Relatywna wilgotność powietrza powinna wynosić pomiędzy 30%, a 90%.

4 Z powodu miejscowych różnic dotyczących warunków granicznych, konieczne jest sprawdzenie przydatności i przyczepności naszych płynnych tworzyw sztucznych przez wykonawcę.

5 Wilgotność końcowa powierzchni, na którą ma być nanoszona powłoka powinna wynosić mniej niż 6 procent masy. Przesiákanie spodniej strony elementu budowlanego na podstawie konstrukcyjnych okoliczności jest wykluczone.

6 Należy zawsze przestrzegać tabeli „Zalecenia dotyczące obróbki wstępnej podłoża“ (spójrz strona 16) dotyczącej stosowania BauderLIQUITEC PU na różnych podłożach. Należy przygotować, ewentualnie zagruntować podłoże zgodnie z wytycznymi zawartymi

w tabeli. Przed użyciem środków gruntujących naszej produkcji należy je dokładnie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej masy i stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji.

7 Stosując hydroizolację BauderLIQUITEC PU na dopuszczonych podłożach należy zawsze pracować z wkładką nośną z włókniny (BauderLIQUITEC PV165).

8 Przed naniesieniem hydroizolacji (oraz w innych wcześniejszych etapach, ewentualnie przed naniesieniem środków gruntujących) należy odgraniczyć obszar pracy za pomocą taśmy klejącej.

9 Wielkość odgraniczonego obszaru należy wybrać w taki sposób, aby BauderLIQUITEC PU zakrywał każdy obcy materiał przynajmniej 10 cm (niezależnie od tego należy przestrzegać odpowiednich wysokości połączeń wynikających

z właściwych wytycznych). Zakłady pojedynczych wykrojów włókniny dla nowo nakładanej hydroizolacji z płynnych tworzyw sztucznych muszą wynosić przynajmniej 5 cm. Dodatkowo do tych wymiarów pomiędzy taśmą klejącą i wkładką nośną z włókniny należy pozostawić szczelinę przynajmniej na około 5 mm.

10 BauderLIQUITEC PU jest gotowy do użycia bezpośrednio z wiadra. Produkt musi zostać wymieszany przed użyciem, aż do powstania jednorodnej masy, także pod względem koloru.

11 BauderLIQUITEC PU jest наносzony w dwóch warstwach. Włóknina jako wkładka nośna jest układana w pierwszej warstwie bez pustych przestrzeni oraz bez fałd. Następnie należy natychmiast nanieść drugą warstwę. Odbywa się to metodą „mokre na mokre“.

BauderLIQUITEC PU

Ogólne wskazówki

12 Zużycie produktu BauderLIQUITEC PU wynosi około 3,1 kg/m² w zależności od podłoża i celu zastosowania. Dzięki temu osiąga się wymaganą minimalną grubość warstwy. Na wierzchniej warstwie hydroizolacji nie powinno być możliwości rozpoznania struktury włókniny poliestrowej, w przeciwnym razie powstaje niebezpieczeństwo, że zostało naniesione zbyt mało materiału.

13 Nie zezwala się na dodawanie obcych materiałów do produktów firmy Bauder.

14 Bezpieczny montaż jest możliwy tylko za pomocą odpowiednich narzędzi i akcesoriów (oferta akcesoriów BauderLIQUITEC).

15 Po naniesieniu dwóch warstw płynnych tworzyw sztucznych należy usunąć taśmę odgraniczającą jeszcze przed ich stwardnieniem.

16 Napoczęte oryginalne pojemniki, które są zamknięte mogą być składowane i wykorzystywane ponownie do momentu skończenia się terminu przydatności do użycia. Należy zwracać uwagę na to, aby pojemniki zostały zamknięte ponownie natychmiast, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do zmniejszenia trwałości magazynowania.

17 W obszarach wywinieć na nasze papy bitumiczne istnieje możliwość zastosowania grysu łupkowego, który będzie tworzył warstwę dekoracyjną. Musi to jednak następować jako nałożenie dodatkowej trzeciej warstwy (klejącej) płynnego tworzywa sztucznego (po stwardnieniu warstwy hydroizolacji).

18 Produkt BauderLIQUITEC PU uzyskuje odporność na opady deszczu po około 30 minutach, a możliwość chodzenia po nim zapewniona jest po około 4-8 godzinach (przy temperaturze

20°C i relatywnej wilgotności powietrza od 50%). W przypadku zmiany warunków granicznych, wartości dotyczące czasu i zużycia mogą ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu.

19 Jeśli następuje przerwa w montażu, następne prace za pomocą systemu BauderLIQUITEC PU muszą zostać przeprowadzone w ciągu 16 godzin. Jeśli tak się nie stanie, przed wykonywaniem dalszych prac w obszarze połączeń należy zeszlifować utwardzoną już hydroizolację.

20 Podstawą tych informacji są ogólne zalecenia, wytyczne czy też specjalistyczne zasady. Należy także wziąć pod uwagę przepisy obowiązujące w danym kraju oraz uwzględnić możliwość występowania różnic w obowiązujących dokumentach technicznych.

21 Przy planowaniu i wykonywaniu prac budowlanych należy koniecznie brać pod uwagę informacje dotyczące produktów firmy Bauder. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian, które służą technicznemu postępowi oraz dalszemu udoskonalaniu produktów.

BauderLIQUITEC PU

Opis produktu

BauderLIQUITEC PU Detal

BauderLIQUITEC PU Detal jest 1-komponentowym, niezawierającym rozpuszczalników hybrydowym systemem płynnych tworzyw sztucznych ze zbrojeniem w formie poliestrowej wkładki nośnej. W takim systemie powstaje powierzchnia wolna od spoin i połączeń. Dzięki całopowierzchniowemu połączeniu z podłożem wykluczone jest przesiąkanie wody.

Obszar zastosowania produktu został zoptymalizowany odnośnie połączeń hydroizolacji np. wywinięcia hydroizolacji bitumicznych lub z tworzyw sztucznych na atykach, połączenia ze ścianami, miejsca przeniknięć przez dach itd. poprzez zwiększone właściwości tiksotropowe (zagęszczanie). Ponadto istnieje wiele innych możliwości zastosowań, takich jak:

- połączenia różnych materiałów
- miejsca przeniknięć przez dach
- wykonywanie detali
- kompleksowe konstrukcje dachu
- specjalne formy geometryczne

Przegląd zalet i korzyści:

- uzupełnienie rozwiązań systemowych firmy Bauder w połączeniu z systemami dachów płaskich, termoizolacją BauderPIR i hydroizolacjami bitumicznymi oraz z tworzyw sztucznych
- 1-komponentowy, a przez to łatwy w opracowaniu
- stabilność przy promieniowaniu UV
- nie zawiera rozpuszczalników i nie posiada intensywnego zapachu
- dyfuzyjność
- odporność na hydrolizę
- odporność na alkalia
- dopuszczenie zgodnie z aprobatą ETAG 005
- wysoka elastyczność oraz dynamiczne wypełnianie rys
- szybkie twardnienie będące skutkiem reakcji z wilgocią powietrza w otoczeniu
- odporność na opady deszczu po około 30 minutach
- możliwość chodzenia po około 4-8 godzinach
- napoczęte wiadro można ponownie zamknąć i zastosować przy następnym użyciu
- niewielki ciężar, przez co przeważnie nie występują problemy statyczne
- możliwość chodzenia w celach konserwacji, wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- dla normalnych systemów (nadających się do chodzenia) nie ma konieczności stosowania dodatkowego balastu w celu ochrony wierzchniej warstwy lub zabezpieczenia przed działaniem sił ssących wiatru
- dobra przyczepność na powszechnie stosowanych podłożach
- odporność na działanie lotnego ognia oraz promieniowanie cieplne

BauderLIQUITEC PU

Program produktów

W przypadku stosowania hydroizolacji z płynnych tworzyw sztucznych szczególnie ważne jest odpowiednie przygotowanie, prawidłowy montaż oraz obróbka końcowa. Z tego powodu produkty systemowe, które zostaną zastosowane, muszą być montowane w odpowiedniej kolejności.

Nasz program produktów BauderLIQUITEC PU zawiera także niezbędne produkty uzupełniające.

Fragment z programu produktów (uzupełnienia dla hydroizolacji)

	Produkt	Krótki opis	Zastosowanie
Przygotowanie podłoża	BauderLIQUITEC środek czyszczący	środek czyszczący	do czyszczenia niechłonnych podłoży oraz do czyszczenia narzędzi itd.
	BauderLIQUITEC środek gruntujący do tworzyw sztucznych	środek gruntujący/środek zwiększający przyczepność	dla wielu standardowych termoplastycznych tworzyw sztucznych
	BauderLIQUITEC środek gruntujący do tworzyw EPDM	środek gruntujący/środek zwiększający przyczepność	dla wielu standardowych membran hydroizolacyjnych EPDM
	BauderLIQUITEC PU Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik	do regulacji lepkości
Włóknina poliestrowa	BauderLIQUITEC włóknina PV165 15	włóknina poliestrowa - zbrojenie	wymiary 15 cm x 50 m
	BauderLIQUITEC włóknina PV165 21	włóknina poliestrowa - zbrojenie	wymiary 21 cm x 50 m
	BauderLIQUITEC włóknina PV165 26	włóknina poliestrowa - zbrojenie	wymiary 26 cm x 50 m
	BauderLIQUITEC włóknina PV165 31	włóknina poliestrowa - zbrojenie	wymiary 31 cm x 50 m
	BauderLIQUITEC włóknina PV165 50	włóknina poliestrowa - zbrojenie	wymiary 50 cm x 50 m
	BauderLIQUITEC włóknina PV165 105	włóknina poliestrowa - zbrojenie	wymiary 105 cm x 50 m
	BauderLIQUITEC wykroje z włókniny - narożnik wewn.	włóknina poliestrowa - zbrojenie	
	BauderLIQUITEC wykroje z włókniny - narożnik zewn.	włóknina poliestrowa - zbrojenie	

Jeśli będą Państwo potrzebować innych produktów uzupełniających, można je znaleźć w kompletnym programie produktów BauderLIQUITEC.

W przypadku pytań prosimy o zwracanie się do naszych doradców technicznych.



BauderLIQUITEC PU

Narzędzia | Środki pomocnicze



Narzędzia i środki pomocnicze potrzebne do profesjonalnego montażu:

Zalecenia dotyczące narzędzi/środków pomocniczych (fragment)	
Produkt	Krótki opis
Zestaw narzędzi	zawierający wybór ważniejszych narzędzi
Płaski pędzel	pędzel do nanoszenia środków pomocniczych oraz hydroizolacji
Wałki nylonowe	wałki do nanoszenia hydroizolacji
Uchwyt do wałków	uchwyt/rączka do wałków nylonowych
Mieszadło	nakładka do maszynowego mieszania płynnych tworzyw sztucznych
Mieszadło drewniane	drewno do ręcznego mieszania płynnych tworzyw sztucznych
Nożyczki	wysokowartościowe nożyczki do przycinania włókniny poliestrowej
Taśma malarska	odpowiednia taśma odgraniczająca
Ścierki do czyszczenia	w połączeniu ze środkiem czyszczącym do czyszczenia narzędzi itd.
Jednorazowe rękawiczki	nitrylowe rękawiczki ochronne do jednorazowego użytku
Okulary ochronne	do ochrony oczu przy mieszaniu, montażu itd.
Wiadro do mieszania	plastikowe wiadro do mieszania potrzebnej ilości płynnych tworzyw sztucznych (PMMA)
Papier ścierny	papier ścierny do szlifowania podłoża (ziarnistość 60 - 100)
Zmiotka	do zamiatania powierzchni

BauderLIQUITEC PU

Wskazówki dotyczące montażu | ogólne

Podczas montażu płynnych tworzyw sztucznych w obszarze hydroizolacji należy zawsze przestrzegać obowiązujących norm. Uregulowano tam metody postępowania, grubości warstw, wysokości połączeń, wilgotność itd.

W celu sprawnego przebiegu prac na budowie zalecane są następujące metody postępowania. Nie zwalnia to z każdorazowego sprawdzania aktualnego stanu wytycznych.

Płynne tworzywa sztuczne - montaż w 7 krokach:

- 1. Przygotowanie podłoża**
- 2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy**
- 3. Wymieszanie**
- 4. Naniesienie pierwszej warstwy**
- 5. Ułożenie włókniny**
- 6. Naniesienie drugiej warstwy**
- 7. Usunięcie taśmy**

Krok 1: Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- trwałe, czyste oraz suche (wilgotność końcowa odpowiednia do nakładania powłoki < 6 % masy)
- w pełni związane
- wolne od zapraw cementowych (szczególnie zwracać uwagę przy podłożach z betonu/jastrychu cementowego)
- wolne od wykwitów
- wolne od tłuszczów, wolne od pozostałych elementów, które mogłyby pogarszać przyczepność

Środek gruntujący należy nanosić w taki sposób, żeby obszar zagruntowanej powierzchni był większy (około 5-10 mm) niż powierzchnia, na którą będzie наносzona hydroizolacja.

Powierzchnia, na którą będzie наносzona powłoka nie może zawierać żadnych luźnych elementów, odstających rys lub krawędzi. Miejscowe defekty podłoża należy wyrównać za pomocą odpowiedniej masy szpachlowej (np. BauderLIQUITEC PMMA masa szpachlowa).

W obszarze rys i szczelin należy dodatkowo ułożyć wkładkę poliestrową przed nanoszeniem powłoki, a następnie za pomocą BauderLIQUITEC PU opracować kompletnie minimalną grubość warstwy. Wypełnienie przechodzących rys, szczelin dylatacyjnych itp. powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi wytycznymi technicznymi.

Tabela - Przygotowanie podłoża BauderLIQUITEC PU

Hydroizolacja - papy bitumiczne	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
Papy bitumiczne modyfikowane APP pokryte łupkiem (np. BauderKARAT)	usunięcie brudu oraz luźnych części	brak	
Papy bitumiczne modyfikowane SBS pokryte łupkiem (np. Baukubit K5K)	usunięcie brudu oraz luźnych części	brak	
Samoprzylepne papy bitumiczne (np. BauderTEC KSA)	wtopienie folii PE i posypanie kwarcem naturalnym wysuszonym ogniem	brak	
Papy bitumiczne modyfikowane SBS, pokryte posypką drobnoziarn.	zamiecenie, usunięcie brudu oraz luźnych części	brak	
Papy bitumiczne modyfikowane SBS, pokryte talkiem	usunięcie talku	brak	
Hydroizolacja - membrany z tworzyw sztucznych	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
FPO, np. BauderTHERMOPLAN	oszlifowanie, odtłuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	LIQUITEC środek gruntujący do tworzyw sztucznych	ewent. sprawdzenie przyczep. przy produktach innej firmy
PVC-P np. BauderTHERMOFOL	oszlifowanie, odtłuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	LIQUITEC środek gruntujący do tworzyw sztucznych	ewent. sprawdzenie przyczep. przy produktach innej firmy
Połączenie EVA/PVC	oszlifowanie, odtłuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	LIQUITEC środek gruntujący do tworzyw sztucznych	ewentualnie sprawdzenie przyczepności
EPDM	oszlifowanie, usunięcie zanieczyszczeń	LIQUITEC środek gruntujący do tworzyw EPDM	ewentualnie sprawdzenie przyczepności

Metale	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
Aluminium anodowane	oszlifowanie, odtuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak (1)	oszlifowanie za pomocą tarczy ZEC lub papieru ściernego o uziarnieniu 40/60
Aluminium powlekane farbą	na zapytanie, ewentualnie sprawdzenie przyczepności na miejscu		
Ołów	oszlifowanie, odtuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak (1)	oszlifowanie za pomocą tarczy ZEC lub papieru ściernego o uziarnieniu 40/60
Stal szlachetna	oszlifowanie, odtuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak (1)	oszlifowanie za pomocą tarczy ZEC lub papieru ściernego o uziarnieniu 40/60
Miedź	oszlifowanie, odtuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak (1)	oszlifowanie za pomocą tarczy ZEC lub papieru ściernego o uziarnieniu 40/60
Tytan-cynk, stal ocynkowana ogniowo, aluminium	oszlifowanie, odtuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak (1)	oszlifowanie za pomocą tarczy ZEC lub papieru ściernego o uziarnieniu 40/60
Drewno	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
Sklejka, płyty wiórowe, OSB surowe, suche	oszlifowanie	brak	usunięcie brudu i pyłu ze szlifowania
Drewno, suche	oszlifowanie	brak	usunięcie brudu i pyłu ze szlifowania

(1) Specyficzne dla produktu ulepszenia ciepłoty metali mogą wymagać zastosowania środka gruntującego do metali.

Tabela - Przygotowanie podłoża BauderLIQUITEC PU

Podłoża mineralne	Opracowanie wstępne	Grunтовanie	Uwagi
Beton, jastrych suchy < 6 % masy	oszlifowanie, usunięcie zapraw cementowych i materiałów zmniejszających przyczepność	brak	szlifowanie (np. diamentem), usunięcie pyłu ze szlifowania, ewentualnie śrutowanie
Mineralne płyty z tworzyw (np. cement włóknisty)	ewentualnie usunięcie brudu oraz luźnych części	brak	
Mur, suchy < 6 % masy np. beton lekki, piasek wapienny, itp.	zamknięcie szczelin, ewentualnie wyrównanie masą szpachlową	brak	
Elementy z tworzyw sztucznych	Opracowanie wstępne	Grunтовanie	Uwagi
PVC (np. profile drzwiowe)	oszlifowanie,odtłuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak	tylko przy profilach, które składają się w 100 % z PVC
Profile drzwiowe/okienne z innych tworzyw sztucznych	oszlifowanie	LIQUITEC środek gruntujący do tworzyw sztucznych	ewentualnie sprawdzenie przyczepności
PE, PP		na zapytanie	
Poliester	oszlifowanie,odtłuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak	
GFK	oszlifowanie,odtłuszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak	

Termoizolacja	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
Szkoł piankowe		naniesienie warstwy rozdzielczej	
Termoizolacja PIR/PU		na zapytanie	
Styropian/Styrodur		na zapytanie	
Pozostałe podłoża	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
Szkoło, niepowlekanie (odtluszczone)	odtluszczenie za pomocą środka czyszczącego LIQUITEC	brak	ewentualnie sprawdzenie przyzyczepności na miejscu
Krytyczne podłoża	Opracowanie wstępne	Gruntowanie	Uwagi
Wielowarstwowa powłoka bitumiczna (KMB)		niezalecane	
Płytki i naturalne kamienie		niezalecane	
Podłoża zawierające silikon		niezalecane	
Bitumiczny roztwór gruntujący		niezalecane	
Zanieczyszczone podłoża (np. olejem, ropą itp.)		niezalecane	

BauderLIQUITEC PU

Wskazówki dotyczące montażu | ogólne

Ogólne wytyczne dla podłoży przy nakładaniu hydroizolacji

BauderLIQUITEC:

Papy bitumiczne pokryte piaskiem/ łupkiem np. BauderKARAT, Baukubit K5K	usunięcie brudu oraz luźnych części, usunięcie pęcherzy
Samoprzylepne papy bitumiczne folia PE na wierzchniej warstwie np. BauderTEC KSA	wtopienie folii PE i bezpośrednie posypanie wierzchniej warstwy kwarem naturalnym (0,4-0,8 mm) wysuszonym ogniem
Papy bitumiczne talkowane na wierzchniej warstwie	usunięcie talku
Membrany z tworzyw sztucznych	odtłuszczenie, usunięcie brudu, oszlifowanie
Metale	odtłuszczenie, usunięcie korozji i starej powłoki, oszlifowanie za pomocą tarczy ZEC lub papieru ściernego o uziarnieniu 40-60
Podłoża mineralne	suchość (wilgotność końcowa < 6% masy) nośność (przyczepność przynajmniej 1,5 N/ mm ² przy betonie i jastrzchu) płaskość (nierówności > 1 mm wyrównać masą szpachlową), zamknięcie rys w podłożu, usunięcie zapraw cementowy- ch, olejów do smarowania i materiałów zmniejszających przyczepność
Elementy z tworzyw sztucznych	odtłuszczenie, usunięcie brudu, oszlifowanie
Drewno	odtłuszczenie, usunięcie brudu, starych powłok. Przy płytach OSB, usunąć ewentual- nie środek zapobiegający przyleganiu
Termoizolacja	naniesienie warstwy rozdzielczej zgodnie z wytycznymi

Zastosowanie środków gruntujących następuje zgodnie z tabelą „Przygotowanie podłoża BauderLIQUITEC PU“ (spójrz strony 16 do 19).

W przypadku pytań prosimy o zwracanie się do naszych doradców technicznych.

Wskazówki dotyczące montażu - środki gruntujące LIQUITEC

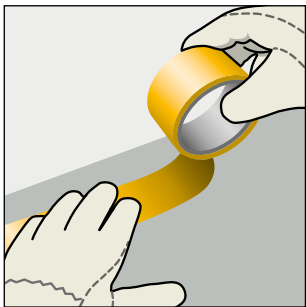
Przygotować powierzchnię do powlekania produktem odpowiednio z naszymi wytycznymi. Przed rozpoczęciem pracy środek gruntujący musi zostać wymieszany lub wstrząśnięty. Następnie nanieść środek gruntujący za pomocą pędzla na przygotowane podłoże. Prosimy o przestrzeganie ilości zużycia i czasu odparowywania!

Prosimy o zwracanie uwagi na nasze karty charakterystyki, karty produktu oraz instrukcje montażu.

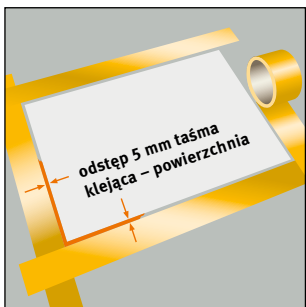
Ważna wskazówka dotycząca kontroli przyczepności na miejscu budowy:

Jeśli kontrola przyczepności będzie przeprowadzana na miejscu budowy, hydroizolacja BauderLIQUITEC PU musi stwardnieć przez przynajmniej 5 - 10 dni, aby osiągnąć wiarygodne wartości do pomiaru.

Krok 2: Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy

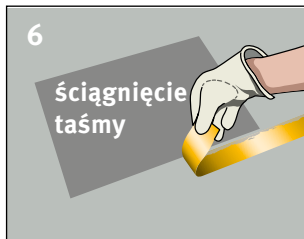
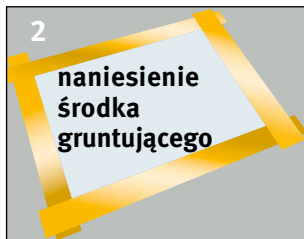


Taśmę klejącą należy nakładać w taki sposób, żeby płynne tworzywo sztuczne nie mogło przeniknąć dalej a także, żeby możliwe było późniejsze usunięcie taśmy. Do tego potrzebna jest odpowiednia taśma klejąca (spójrz: zalecenia dotyczące narzędzi/środków pomocniczych).



Środek gruntujący należy nanosić w taki sposób, żeby obszar zagruntowanej powierzchni był większy (około 5-10 mm) niż powierzchnia, na którą będzie наносzona hydroizolacja.

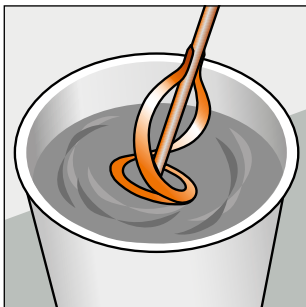
Przy większej ilości warstw, jak również przed dalszym opracowywaniem, taśma klejąca musi zostać ściągnięta przed rozpoczęciem procesu schnięcia. Przed nałożeniem następnego warstwy na suchą już warstwę musi zostać naklejona nowa taśma.



BauderLIQUITEC PU

Wskazówki dotyczące montażu | ogólne

Krok 3: Wymieszanie płynnego tworzywa sztucznego



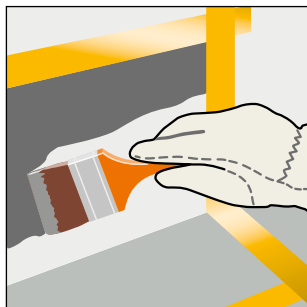
Przed nałożeniem hydroizolacji z płynnych tworzyw sztucznych należy zwrócić uwagę na:

- przygotowanie podłoża z zaplanowaniem koniecznego czasu schnięcia itd.
- czas na wytyczenie obszaru pracy taśmą oraz wycięcie kształtek z włókniny, a także zaplanowanie sposobu postępowania (spójrz krok 5)

BauderLIQUITEC PU jest gotowy do użycia bezpośrednio z wiadra. Zawartość musi zostać wymieszana przed opracowaniem do uzyskania **jednorodnej masy, także pod względem koloru**. Mieszanie może następować ręcznie za pomocą drewnianego mieszadła lub maszynowo za pomocą odpowiedniej nakładki i maszyny.

Przy opracowywaniu i montażu należy zawsze używać odpowiednich środków zabezpieczających (rękawice ochronne, okulary ochronne itd. – spójrz: zalecenia dotyczące narzędzi/środków pomocniczych).

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy



Jako punkt wyjściowy do nakładania płynnego tworzywa sztucznego służy przygotowana, sucha powierzchnia.

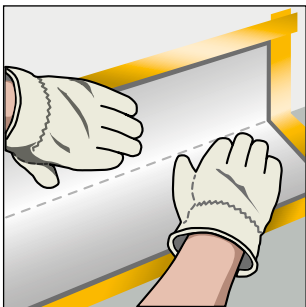
Następnie nakładana jest pierwsza warstwa płynnych tworzyw sztucznych w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia).

Nakładanie może następować za pomocą odpowiednich pędzli, wałków lub ewentualnie także kielni.

BauderLIQUITEC PU

Wskazówki dotyczące montażu | ogólne

Krok 5: Ułożenie włókniny



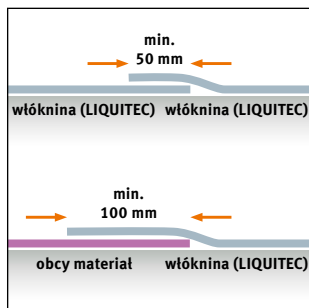
Włóknina poliestrowa (BauderLIQUITEC PV165) jest układana na jeszcze wilgotnej warstwie. Przy tym należy zwrócić uwagę czy nie tworzą się żadne pęcherze powietrza lub fałdy, a także czy włóknina wystarczająco się nasączyła.

W asortymencie znajdują się różne szerokości włóknin. Jednak muszą one zostać dopasowane do każdorazowej sytuacji montażowej.

Zaleca się także przygotowanie wykrojów z włókniny przed naniesieniem pierwszej warstwy płynnego tworzywa sztucznego.



Przy wycinaniu włókniny należy pozostawić odstęp około 5 mm na taśmę klejącą. Przy pozostawieniu większego odstępu powstaje niebezpieczeństwo późniejszego marszczenia się niezbrojonego płynnego tworzywa sztucznego w tym obszarze. Jeśli odstęp będzie



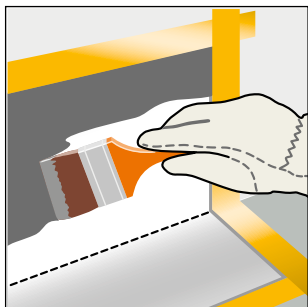
mniejszy, ewentualnie jeśli włóknina będzie zachodzić na taśmę klejącą, zachodzi niebezpieczeństwo powstania nieprawidłowego połączenia z podłożem.

Generalnie wykroje włókniny muszą zachodzić przynajmniej 10 cm na obcy materiał i przynajmniej 5 cm na przyległe do siebie włókniny. Zgodnie z niemieckimi wytycznymi przy połączeniach z drzwiami/oknami można zastosować następujący wyjątek: przy stosowaniu płynnych tworzyw sztucznych minimalna szerokość połączenia z profilami drzwiowymi/okiennymi powinna wynosić przynajmniej 50 mm. Niezależnie od tego należy zachowywać odpowiednie wysokości połączeń z właściwych wytycznych. Na styku włóknin oraz na zakładach pomiędzy warstwami włóknin należy nanieść dodatkową warstwę płynnego tworzywa sztucznego. Należy unikać powstawania kontrafałd.

BauderLIQUITEC PU

Wskazówki dotyczące montażu | ogólne

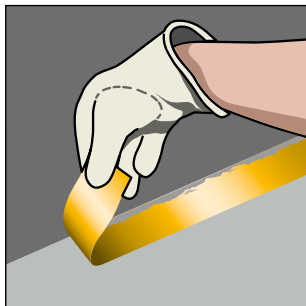
Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy



Drugą warstwę BauderLIQUITEC PU należy nanosić do momentu nasączenia i kompletnego zakrycia włókniny poliestrowej (metoda pracy „mokre na mokre“).

BauderLIQUITEC PU nanoszony jest zawsze nierozcieńczony. W celu wykonania prawidłowej hydroizolacji konieczna jest całkowita łączna grubość warstw od 2,5 mm, w zależności od klasy obciążenia. Odpowiada to ilości około 3,1 kg/m².

Krok 7: Usunięcie taśmy



Przed rozpoczęciem procesu schnięcia płynnego tworzywa sztucznego, należy ponownie ściągnąć taśmę klejącą i prawidłowo usunąć.

Czas schnięcia:

po 30 minutach	po 4-8 godzinach
	
odporność na opady deszczu	możliwość chodzenia

Płynne tworzywo sztuczne jest odporne na opady deszczu po około 30 minutach, a po około 4-8 godzinach istnieje możliwość chodzenia. Powyższe czasy mogą ulec zmianie w zależności od wilgotności i temperatury.

BauderLIQUITEC PU

Wskazówki dotyczące montażu | ogólne

Opcjonalne dalsze kroki

W razie potrzeby można powtórzyć pokrycie ostatniej warstwy BauderLIQUITEC PU, w obrębie czasu maksymalnie do 16 godzin, do osiągnięcia minimalnej grubości warstwy. Jednak przy pokrywaniu dodatkową warstwą w czasie późniejszym niż 16 godzin, powinno się zeszlifować powierzchnię.

W przypadku późniejszego pokrywania dodatkową warstwą (+ 16 godzin) już przy pierwotnym montażu, można (zamiennie dla późniejszego szlifowania) w obszarze przejściowym nanieść dodatkową warstwę BauderLIQUITEC PU i posypać drobnoziarnistym, suszonym ogniem piaskiem kwarcowym (w celu utworzenia warstwy szczepnej). Po stwardnieniu nadmierna ilość piasku powinna zostać odkurzona.

Instrukcja montażu

Kształtowanie detali

W rozdziale dotyczącym „kształtowania detali“ opieramy się na różnych elementach i sytuacjach w obszarze płynnych tworzyw sztucznych oraz ich specyfice.

Podstawowe kroki i wiadomości są zaczerpnięte z ogólnej części.

Wysokości połączeń:

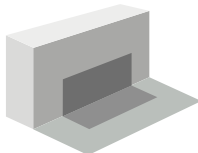
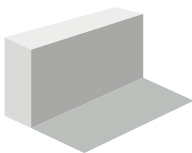
Poniższa tabela zawiera wartości orientacyjne dotyczące wysokości połączeń dla pionowych elementów budowlanych:

Wysokości połączeń: (każdorazowo powyżej górnej krawędzi pokrycia)	dachy użytkowe	nieużytkowe dachy o nachyleniu do 5°	nieużytkowe dachy o nachyleniu od 5°
elementy pionowe (np. połączenie ze ścianą)	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 10 cm
połączenie z drzwiami	≥ 15 cm	–	–
połączenie z drzwiami przy prawidłowym odpływie wody i zminimalizowanym obciążeniu wodą rozpryskową np. rynna odwadniająca	≥ 5 cm	–	–
połączenie wolne od barier	wymaga specjalnego rozwiązania technicznego (stwierdzonego w umownych specjalnych regulacjach)	–	–
krawędź dachu, attyka	≥ 10 cm	≥ 10 cm	≥ 5 cm

W powyższej tabeli mówimy o wartościach orientacyjnych, ponieważ realizacja może odbywać się na podstawie różnych wytycznych, a wytyczne te mogą od czasu do czasu ulegać zmianie. Zaleca się każdorazowe sprawdzenie przez wykonawcę aktualnie obowiązujących wytycznych oraz ewentualne dopasowanie wysokości.

BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Połączenie ze ścianą



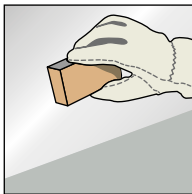
PRZYPOMNIENIE

Przygotowanie podłoża:

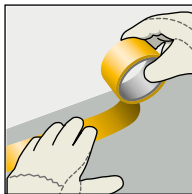
Papy bitumiczne:	zamiecenie
Beton:	zeszlifowanie
Folie FPO/PVC:	zeszlifowanie/oczyszczenie + śr. grunt. do tworzyw szt.
Profile PVC:	oczyszczenie/odtłuszczenie i zeszlifowanie
Miedź, tytan-cynk, stal szlachetna:	oczyszczenie/odtłuszczenie i zeszlifowanie

– spójrz strona 16 –

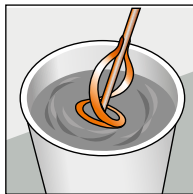
Przeprowadzenie kroków od 1 do 3 (spójrz strony 15-24):



1. Przygotowanie podłoża

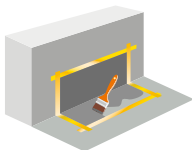


2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy



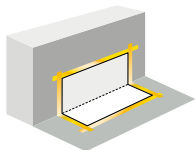
3. Wymieszanie

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy



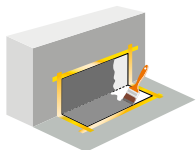
Pierwsza warstwa płynnego tworzywa sztucznego BauderLIQUITEC PU jest наносzona w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia).

Krok 5: Ułożenie włókniny



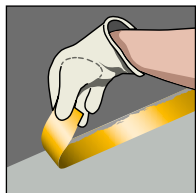
Włókninę należy niezwłocznie ułożyć na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę BauderLIQUITEC PU w taki sposób, żeby nie tworzyły się pęcherze i puste przestrzenie oraz lekko naciskać (np. wałkiem). Minimalny zakład włókniny wynosi od 5, ewent. 10 cm na obcy materiał. Włóknina musi być dobrze nasączona!

Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy



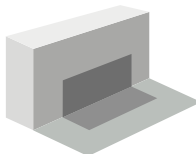
Bezpośrednio na połączeniu warstwa kryjąca jest наносzona na włókninę metodą „mokre na mokre“ (pozostała 1/3 deklarowanej ilości zużycia). Pędzel lub rolka powinny być prowadzone w kierunku krawędzi tak, żeby włóknina nie była ściągana przez ruch z narożnika i nie tworzyły się żadne zaokrąglenia.

Krok 7: Usunięcie taśmy



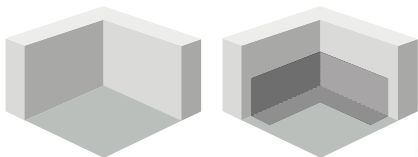
Po naniesieniu wystarczającej ilości płynnych tworzyw sztucznych (grubość suchej warstwy 2,5 mm), gdy struktura włókniny nie jest już widoczna, taśma klejąca może zostać usunięta (jeszcze przy wilgotnej hydroizolacji), a połączenie ze ścianą jest ukończone.

Gotowe!



BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Narożniki wewnętrzne



Wykroje

Zaleca się wycięcie wykrojów z włókniny dla narożników wewnętrznych na początku kształtowania detali w następujący sposób:

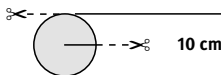
PRZYPOMNIENIE
Przygotowanie podłoża:

Papy bitumiczne:	zamiecenie
Beton:	zeszlifowanie
Folie FPO/PVC:	zeszlifowanie/oczyszczenie + śr. grunt. do tworzyw szt.
Profile PVC:	oczyszczenie/odtłuszczenie i zeszlifowanie
Miedź, tytan-cynk,	oczyszczenie/odtłuszczenie
stal szlachetna:	i zeszlifowanie

– spójrz strona 16 –

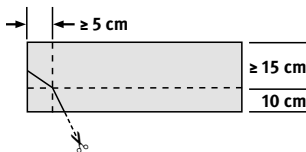
Wykrój 1

- przygotować okrągły wykroj włókniny o średnicy około 10 cm.
- wykroj włókniny naciąć w środkowym punkcie.



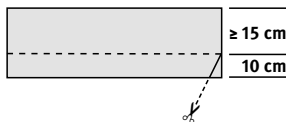
Wykrój 2

- przygotować wykroj jak w szkicu obok.

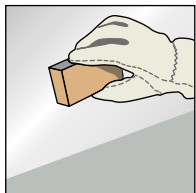


Wykrój 3

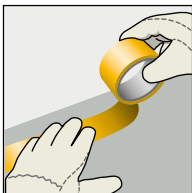
- przygotować wykroj jak w szkicu obok.



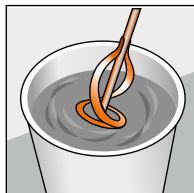
Przeprowadzenie kroków od 1 do 3 (spójrz strony 15-24):



1. Przygotowanie podłoża



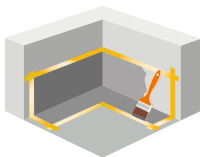
2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy



3. Wymieszanie

Przestrzegać właściwych wytycznych dotyczących wysokości połączeń i uwzględnić je przy wytyczeniu obszaru pracy za pomocą taśmy.

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy

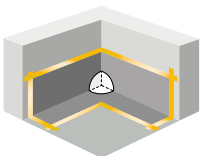


Pierwsza warstwa płynnego tworzywa sztucznego BauderLIQUITEC PU jest наносzona w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia).

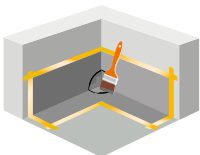
BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Narożniki wewnętrzne

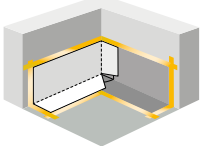
Krok 5: Ułożenie włókniny



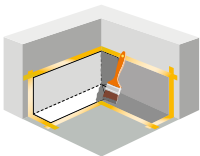
Wykrój 1 uformować w rodzaj lejka/narożnika i niezwłocznie układać na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko dociskać.



Wykrój 1 kompletnie pokryć warstwą BauderLIQUITEC PU.

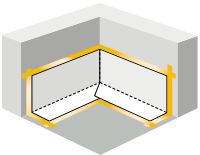


Zakłady występujące w narożnikowej kształtce muszą zostać dodatkowo posmarowane produktem BauderLIQUITEC PU pomiędzy warstwami włókniny tak, by żadne warstwy włókniny (oprócz pośredniej warstwy płynnego tworzywa sztucznego) nie leżały na sobie.



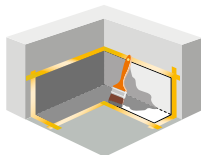
Wykrój 2 ułożyć w narożniku wewnętrznym w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko dociskać.

Obszary częściowe, które zostaną zakryte przez wykrój 3, należy posmarować produktem BauderLIQUITEC PU.

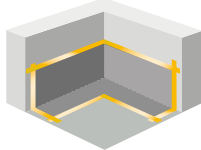


Wykrój 3 ułożyć w rogu oraz nałożyć na płaski posmarowany obszar z zakładem 5 cm.

Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy

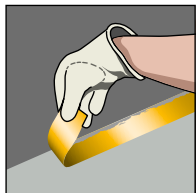


Bezpośrednio na połączeniu warstwa kryjąca jest наносzona na włókninę metodą „mokre na mokre” (pozostała 1/3 deklarowanej ilości zużycia).



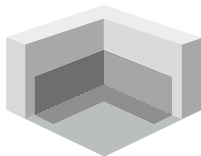
Pędzel lub rolka powinny być prowadzone w kierunku krawędzi tak, żeby włóknina nie była ściągana przez ruch z narożnika i nie tworzyły się żadne zaokrąglenia.

Krok 7: Usunięcie taśmy



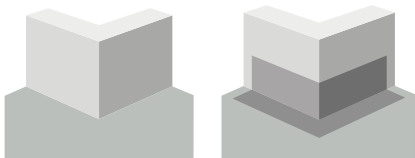
Po naniesieniu wystarczającej ilości płynnych tworzyw sztucznych (grubość suchej warstwy 2,5 mm), gdy struktura włókniny nie jest już widoczna, taśma klejąca może zostać usunięta (jeszcze przy wilgotnej hydroizolacji), a połączenie jest ukończone.

Gotowe!



BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Narożniki zewnętrzne



Wykroje

Zaleca się wycięcie wykrojów z włókniny dla narożników zewnętrznych na początku kształtowania detali w następujący sposób:

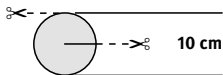
PRZYPOMNIENIE
Przygotowanie podłoża:

Papy bitumiczne:	zamiecenie
Beton:	zeszlifowanie
Folie FPO/PVC:	zeszlifowanie/oczyszczenie + śr. grunt. do tworzyw szt.
Profile PVC:	oczyszczenie/odtłuszczenie i zeszlifowanie
Miedź, tytan-cynk,	oczyszczenie/odtłuszczenie
stal szlachetna:	i zeszlifowanie

– spójrz strona 16 –

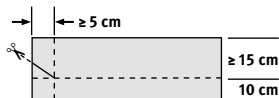
Wykrój 1

- przygotować okrągły wykroj włókniny o średnicy około 10 cm.
- wykroj włókniny naciąć w środkowym punkcie.
- rozciągnąć wykroj włókniny w obszarze krawędziowym.



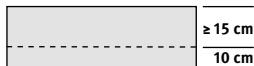
Wykrój 2

- przygotować wykroj jak w szkicu obok.

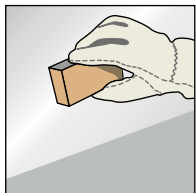


Wykrój 3

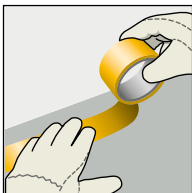
- przygotować wykroj jak w szkicu obok.



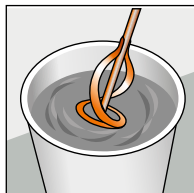
Przeprowadzenie kroków od 1 do 3 (spójrz strony 15-24):



1. Przygotowanie podłoża



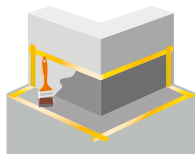
2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy



3. Wymieszanie

Przestrzegać właściwych wytycznych dotyczących wysokości połączeń i uwzględnić je przy wytyczeniu obszaru pracy za pomocą taśmy.

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy

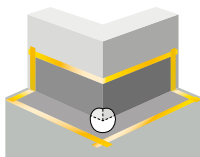


Pierwsza warstwa płynnego tworzywa sztucznego BauderLIQUITEC PU jest наносzona w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia).

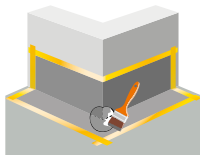
BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Narożniki zewnętrzne

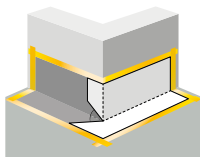
Krok 5: Ułożenie włókniny



Włókninę układa się na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę BauderLIQUITEC PU w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko naciska.

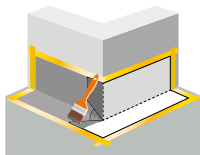


Do tego wykrój 1 formuje się w kształt języka oraz nanosi na pierwszą warstwę płynnego tworzywa sztucznego.



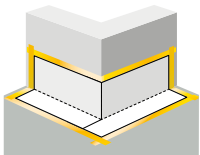
Zakłady występujące w narożnikowej kształtce muszą zostać dodatkowo posmarowane produktem BauderLIQUITEC PU pomiędzy warstwami włókniny tak, by żadne warstwy włókniny (oprócz pośredniej warstwy płynnego tworzywa sztucznego) nie leżały na sobie.

Wykrój 1 pokryć kompletną warstwą BauderLIQUITEC PU.



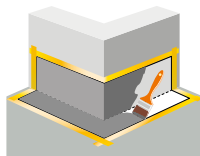
Wykrój 2 umieścić w narożniku zewnętrznym w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko dociskać.

Obszary częściowe, które zostaną zakryte przez wykrój 3, należy posmarować produktem BauderLIQUITEC PU.

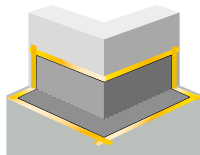


Wykrój 3 ułożyć w rogu oraz nałożyć na płaski posmarowany obszar z zakładem 5 cm.

Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy

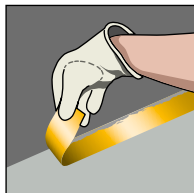


Bezpośrednio na połączeniu warstwa kryjąca jest наносzona na włókninę metodą „mokre na mokre” (pozostała 1/3 deklarowanej ilości zużycia).



Pędzel lub rolka powinny być prowadzone w kierunku krawędzi tak, żeby włóknina nie była ściągana przez ruch z narożnika i nie tworzyły się żadne zaokrąglenia.

Krok 7: Usunięcie taśmy



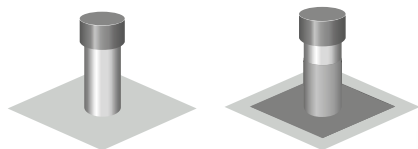
Po naniesieniu wystarczającej ilości płynnych tworzyw sztucznych (grubość suchej warstwy 2,5 mm), gdy struktura włókniny nie jest już widoczna, taśma klejąca może zostać usunięta (jeszcze przy wilgotnej hydroizolacji), a połączenie jest ukończone.

Gotowe!



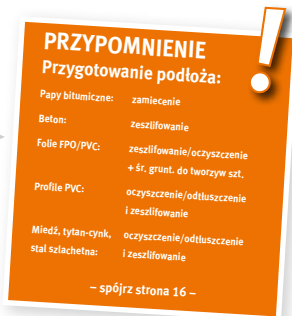
BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Rura wywiewna



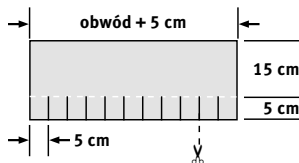
Wykroje

Zaleca się wycięcie wykrojów z włókniny dla rur wywiewnych na początku kształtowania detali w następujący sposób:



Wykrój 1

- przygotować wykrój jak w szkicu obok.



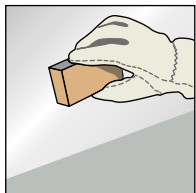
Wykrój 2

- kotłernice muszą obejmować rurę wywiewną przynajmniej 10 cm na powierzchni.

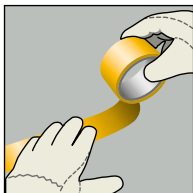


2 sztuki

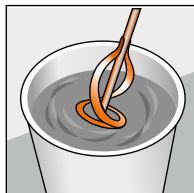
Przeprowadzenie kroków od 1 do 3 (spójrz strony 15-24):



1. Przygotowanie podłoża



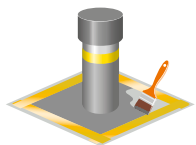
2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy



3. Wymieszanie

Przestrzegać właściwych wytycznych dotyczących wysokości połączeń i uwzględnić je przy wytyczeniu obszaru pracy za pomocą taśmy.

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy

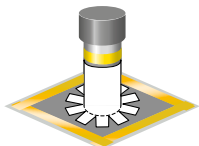


Pierwsza warstwa płynnego tworzywa sztucznego BauderLIQUITEC PU jest наносzona w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia).

BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Rura wywiewna

Krok 5: Ułożenie włókniny



Wykrój 1 układa się na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę BauderLIQUITEC PU w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko naciska.



Występujące zakłady muszą zostać dodatkowo posmarowane produktem BauderLIQUITEC PU pomiędzy warstwami włókniny tak, by żadne warstwy włókniny (oprócz pośredniej warstwy płynnego tworzywa sztucznego) nie leżały na sobie.



Obszary włókniny w poziomej części pokryć warstwą BauderLIQUITEC PU.



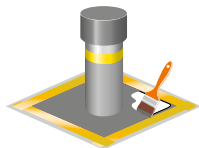
Pierwszą połowę drugiego wykroju ułożyć w warstwie płynnego tworzywa sztucznego w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko dociskać.

Obszary częściowe, które zostaną zakryte przez drugą połowę drugiego wykroju, należy posmarować produktem BauderLIQUITEC PU.

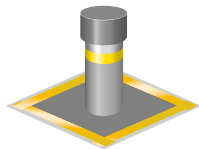


Umieścić drugą połowę drugiego wykroju.

Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy

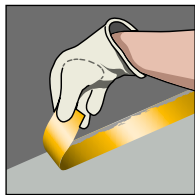


Bezpośrednio na połączeniu warstwa kryjąca jest наносzona na włókninę metodą „mokre na mokre” (pozostała 1/3 deklarowanej ilości zużycia).



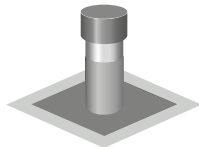
Pędzel lub rolka powinny być prowadzone w kierunku krawędzi tak, żeby włóknina nie była ściągana przez ruch z narożnika i nie tworzyły się żadne zaokrąglenia.

Krok 7: Usunięcie taśmy



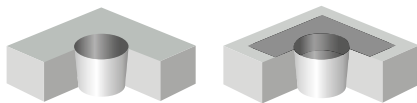
Po naniesieniu wystarczającej ilości płynnych tworzyw sztucznych (grubość suchej warstwy 2,5 mm), gdy struktura włókniny nie jest już widoczna, taśma klejąca może zostać usunięta (jeszcze przy wilgotnej hydroizolacji), a połączenie jest ukończone.

Gotowe!



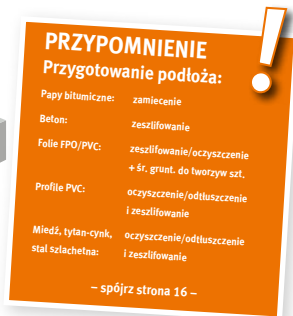
BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Odpływ



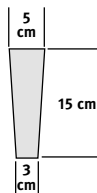
Wykroje

Zaleca się wycięcie wykrojów z włókniny dla odpływów na początku kształtowania detali w następujący sposób:



Wykrój 1

- potrzebne pasma:
średnica odpływu x 3,141 /
(średnia szerokość wykroju włókniny -
1 cm bocznego zakładu) = liczba
w sztukach (około)

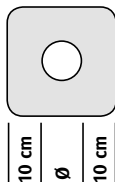


Przykład:

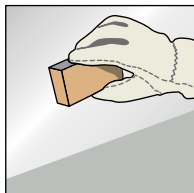
$10 \text{ cm} \times 3,141 = 31,41 \text{ cm}$
 $31,41 / (4 \text{ cm} - 1 \text{ cm}) = 10,47 \text{ cm}$
rezultat: około 11 pasm

Wykrój 2

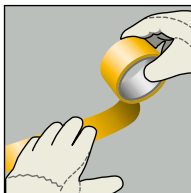
- kołnierze muszą obejmować odpływ
przynajmniej 10 cm na powierzchni.



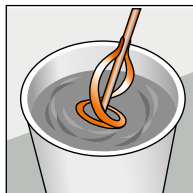
Przeprowadzenie kroków od 1 do 3 (spójrz strony 15-24):



1. Przygotowanie podłoża



2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy



3. Wymieszanie

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy

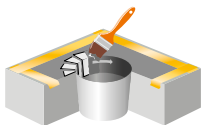


Pierwsza warstwa płynnego tworzywa sztucznego BauderLIQUITEC PU jest наносzona w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia). Koniecznie zwrócić uwagę, żeby płynne tworzywo sztuczne nie dostało się do odpływu.

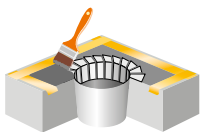
BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Odpływ

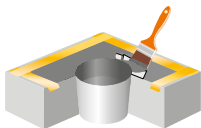
Krok 5: Ułożenie włókny



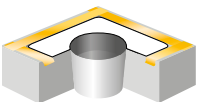
Wykroje numer 1 układa się na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę BauderLIQUITEC PU w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko naciska.



Wykroje zachodzą na siebie przy tym każdorazowo z bokiem na około 1 cm. Występujące zakłady muszą zostać dodatkowo posmarowane produktem BauderLIQUITEC PU pomiędzy warstwami włókny tak, by żadne warstwy włókny (oprócz pośredniej warstwy płynnego tworzywa sztucznego) nie leżały na sobie.

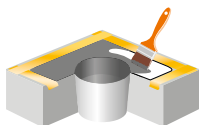


Następnie obszary włókny kompletnie pokryć za pomocą BauderLIQUITEC PU.

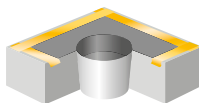


Wykroj 2 ułożyć w warstwie płynnego tworzywa sztucznego w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko dociskać.

Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy

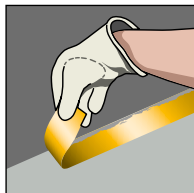


Bezpośrednio na połączeniu warstwa kryjąca jest наносzona na włókninę metodą „mokre na mokre” (pozostała 1/3 deklarowanej ilości zużycia).



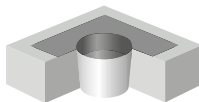
Pędzel lub rolka powinny być prowadzone w kierunku krawędzi tak, żeby włóknina nie była ściągana przez ruch z narożnika i nie tworzyły się żadne zaokrąglenia.

Krok 7: Usunięcie taśmy



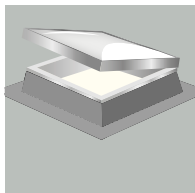
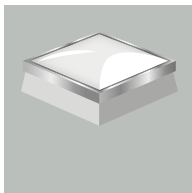
Po naniesieniu wystarczającej ilości płynnych tworzyw sztucznych (grubość suchej warstwy 2,5 mm), gdy struktura włókniny nie jest już widoczna, taśma klejąca może zostać usunięta (jeszcze przy wilgotnej hydroizolacji), a połączenie ze ścianą jest ukończone.

Gotowe!



BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Świetlik



Wykroje

Zaleca się wycięcie wykrojów z włókniny dla świetlików na początku kształtowania detali w następujący sposób:

PRZYPOMNIENIE

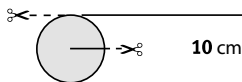
Przygotowanie podłoża:

Papy bitumiczne:	zamiecenie
Beton:	zeszlifowanie
Folie FPO/PVC:	zeszlifowanie/oczyszczenie + śr. grunt. do tworzyw szt.
Profile PVC:	oczyszczenie/odtłuszczenie i zeszlifowanie
Miedź, tytan-cynk,	oczyszczenie/odtłuszczenie
stal szlachetna:	i zeszlifowanie

– spójrz strona 16 –

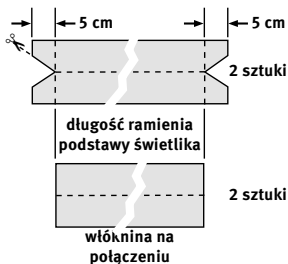
Wykrój 1

- przygotować 4 okrągłe wykroje z włókniny (dla każdego narożnika) ze średnicą około 10 cm.
- wykroj włókniny naciąć w środkowym punkcie.

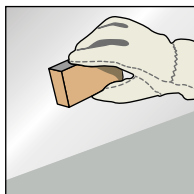


Wykrój 2

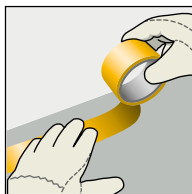
- szerokość: zwymiarować włókninę od górnej krawędzi podstawy świetlika do przynajmniej 10 cm na powierzchni.
- długość: dolna długość ramienia podstawy świetlika doliczając przynajmniej 5 cm na każdą stronę.



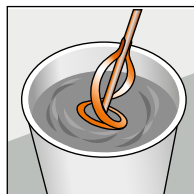
Przeprowadzenie kroków od 1 do 3 (spójrz strony 15-24):



1. Przygotowanie podłoża



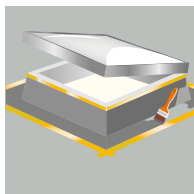
2. Wytyczenie obszaru pracy za pomocą taśmy



3. Wymieszanie

Przestrzegać właściwych wytycznych dotyczących wysokości połączeń i uwzględnić je przy wytyczeniu obszaru pracy za pomocą taśmy.

Krok 4: Naniesienie pierwszej warstwy

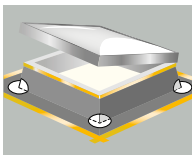


Pierwsza warstwa płynnego tworzywa sztucznego BauderLIQUITEC PU jest nanoszona w sposób obfity i równomierny (około 2/3 deklarowanej ilości zużycia).

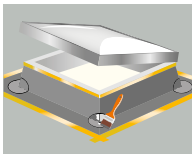
BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Świetlik

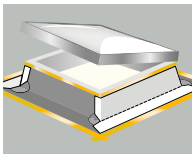
Krok 5: Ułożenie włókniny



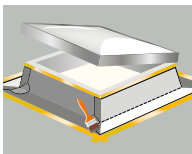
Wykroje numer 1 układa się na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę BauderLIQUITEC PU w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko naciska.



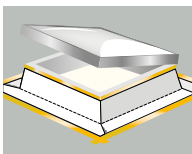
Występujące zakłady muszą zostać dodatkowo posmarowane produktem BauderLIQUITEC PU pomiędzy warstwami włókniny tak, by żadne warstwy włókniny (oprócz pośredniej warstwy płynnego tworzywa sztucznego) nie leżały na sobie.



Nanieść płynne tworzywo sztuczne na wykroje numer 1.

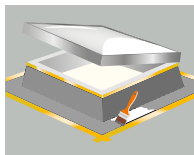


Wykroje numer 2 ułożyć w warstwie płynnego tworzywa sztucznego w taki sposób, żeby nie tworzyły się fałdy i puste przestrzenie oraz lekko dociskać. W narożnikach wykroje muszą mieć przynajmniej 5 cm zakładu.

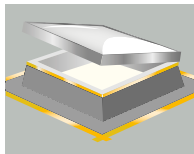


Obszary częściowe, które zostaną zakryte przez dalsze wykroje numer 2, pokryć za pomocą BauderLIQUITEC PU. Następnie ułożyć pozostałe wykroje.

Krok 6: Naniesienie drugiej warstwy

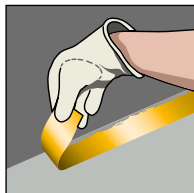


Bezpośrednio na połączeniu warstwa kryjąca jest наносzona na włókninę metodą „mokre na mokre” (pozostała 1/3 deklarowanej ilości zużycia).



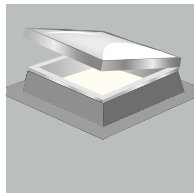
Pędzel lub rolka powinny być prowadzone w kierunku krawędzi tak, żeby włóknina nie była ściągana przez ruch z narożnika i nie tworzyły się żadne zaokrąglenia.

Krok 7: Usunięcie taśmy



Po naniesieniu wystarczającej ilości płynnych tworzyw sztucznych (grubość suchej warstwy 2,5 mm), gdy struktura włókniny nie jest już widoczna, taśma klejąca może zostać usunięta (jeszcze przy wilgotnej hydroizolacji), a połączenie ze ścianą jest ukończone.

Gotowe!



BauderLIQUITEC PU

Kształtowanie detali | Inne detale

W przypadku pytań dotyczących wykonywania innych detali, takich jak przenikające przez dach słupki poręczy, przenikające przez dach dwuteowniki, połączenia z drzwiami balkonowymi itd. prosimy o zwracanie się do naszych doradców technicznych.

Zapraszamy także do udziału w szkoleniach dotyczących stosowania płynnych tworzyw sztucznych.

BauderLIQUITEC PU

Tabela temperatur punktu rosy

Tabela temperatur punktu rosy

Poniżej znajduje się przegląd przyjętych temperatur punktu rosy w zależności od relatywnej wilgotności powietrza. Tabela ta służy do objaśnienia wprowadzających, wstępnych wskazówek:

Temperatura podłoża powinna mieścić się w granicach od +5 °C do +55 °C, jednak przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy.

Relatywna wilgotność powietrza powinna wynosić pomiędzy 30%, a 90%.

Przykład (spójrz tabela po prawej):

Jeśli przy temperaturze powietrza wynoszącej 20 °C oraz relatywnej wilgotności powietrza 65%, temperatura powierzchni wynosi 13,2 °C lub mniej, powstaje woda kondensacyjna szkodliwa dla obróbki płynnych tworzyw sztucznych.

Zgodnie z tymi wytycznymi należy zadbać, żeby przy wilgotności powietrza od 65%, temperatura podłoża wynosiła przynajmniej **+13,2 °C** plus 3 K (3 °C), a więc 16,2 °C lub powyżej. Należy to założyć podczas montażu do momentu uzyskania odporności na opady deszczu.

Tabela temperatur punktu rosy

Temperatura powietrza	Temperatura punktu rosy w °C przy relatywnej wilgotności powietrza od:												
	30 %	40 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	
+30	+10,5	+14,9	+18,4	+20,0	+21,4	+22,7	+23,9	+25,1	+26,2	+27,2	+28,2	+29,1	
+28	+8,8	+13,1	+16,6	+18,1	+19,5	+20,8	+22,0	+23,2	+24,2	+25,2	+26,2	+27,1	
+26	+7,1	+11,4	+14,8	+16,3	+17,6	+18,9	+20,1	+21,2	+22,3	+23,3	+24,2	+25,1	
+24	+5,4	+9,6	+12,9	+14,4	+15,8	+17,0	+18,2	+19,3	+20,3	+21,3	+22,3	+23,2	
+22	+3,6	+7,8	+11,1	+12,6	+13,9	+15,1	+16,3	+17,4	+18,4	+19,4	+20,3	+21,2	
+20	+1,9	+6,0	+9,3	+10,7	+12,0	+13,2	+14,4	+15,4	+16,4	+17,4	+18,3	+19,2	
+18	+0,2	+4,2	+7,4	+8,8	+10,1	+11,3	+12,5	+13,5	+14,5	+15,4	+16,3	+17,2	
+16	-1,5	+2,4	+5,6	+7,0	+8,3	+9,4	+10,5	+11,6	+12,6	+13,5	+14,4	+15,2	
+14	-3,3	+0,6	+3,8	+5,1	+6,4	+7,5	+8,6	+9,6	+10,6	+11,5	+12,4	+13,2	
+12	-5,0	-1,2	+1,9	+3,3	+4,5	+5,6	+6,7	+7,7	+8,7	+9,6	+10,4	+11,2	
+10	-6,8	-3,0	+0,1	+1,4	+2,6	+3,7	+4,8	+5,8	+6,7	+7,6	+8,4	+9,2	
+8	-8,5	-4,8	-1,8	-0,5	+0,7	+1,8	+2,9	+3,9	+4,8	+5,6	+6,5	+7,3	
+6	-10,2	-6,6	-3,6	-2,3	-1,2	-0,1	+1,0	+1,9	+2,8	+3,7	+4,5	+5,3	
+4	-12,0	-8,4	-5,5	-4,2	-3,1	-2,0	-1,0	0,0	+0,9	+1,7	+2,5	+3,3	
+2	-13,7	-10,2	-7,3	-6,1	-4,9	-3,9	-2,9	-2,0	-1,1	-0,3	+0,5	+1,3	
0	-15,5	-12,0	-9,2	-7,9	-6,8	-5,8	-4,8	-3,9	-3,0	-2,2	-1,4	-0,7	
-2	-17,3	-13,8	-11,0	-9,8	-8,7	-7,7	-6,7	-5,8	-5,0	-4,2	-3,4	-2,7	
-4	-19,0	-15,6	-12,9	-11,7	-10,6	-9,6	-8,7	-7,8	-6,9	-6,1	-5,4	-4,7	



Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. gen. T. Kutrzeby 16 G
61-719 Poznań
Telefon 61 88 57 900
Faks 61 82 07 201
info@bauder.pl

www.bauder.pl
www.plaskidachnawigator.pl

Wszystkie dane zawarte w niniejszym prospekcie bazują na aktualnym stanie techniki. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian. Prosimy szukać informacji na temat aktualnego stanu wiedzy technicznej w trakcie trwania zamówienia.

2110VL/1219 PL