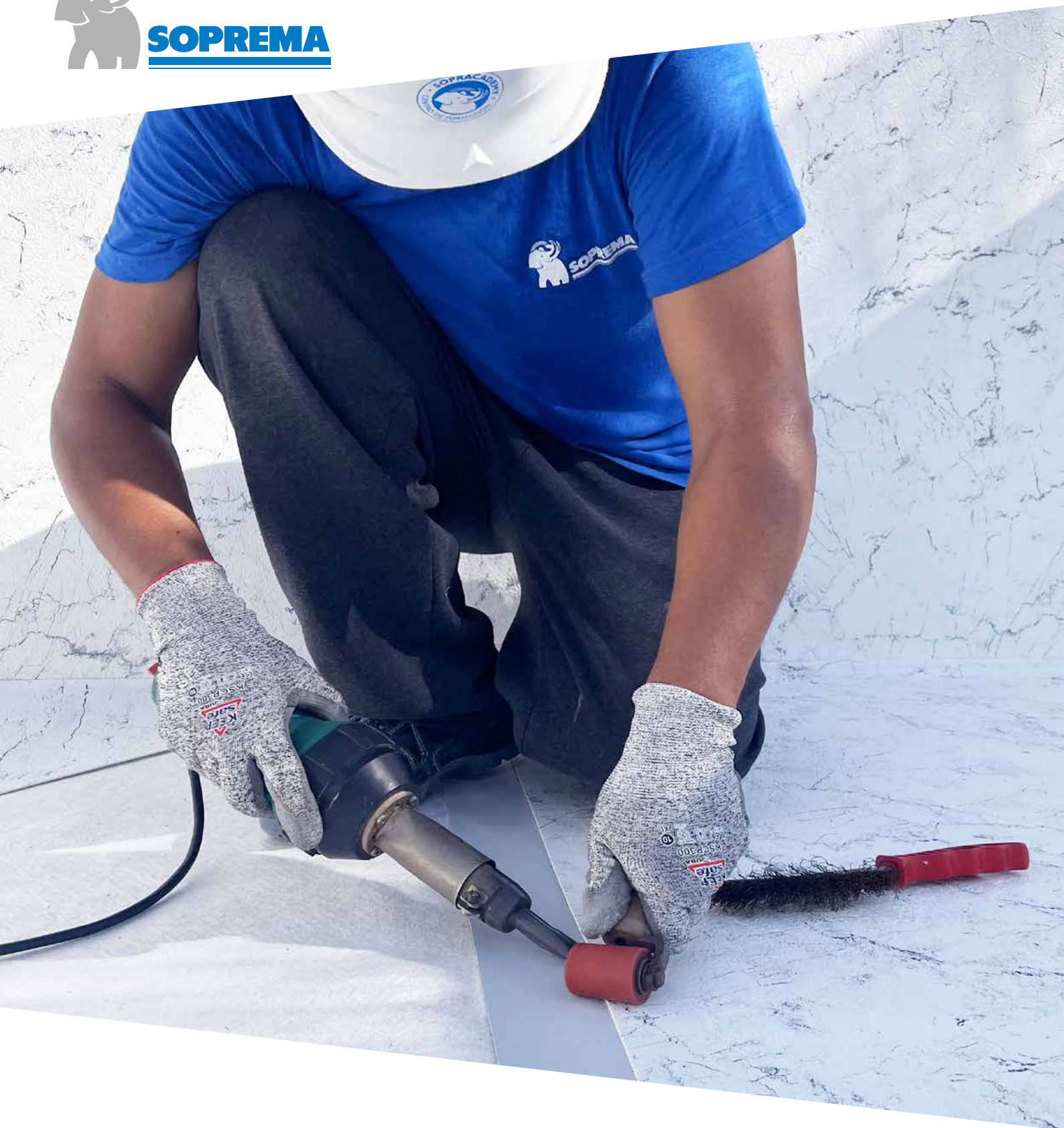




SOPREMAPOOL

Instrukcja montażu

zbrojonych membran basenowych

SPIS TREŚCI

Soprema.....	3
SopremaPool.....	4
Szkolenie dotyczące basenów	5

KONTROLA STRUKTURALNA.....	6
Nowe baseny	7
Renowacja	7

NARZĘDZIA.....	8
Zestaw montażowy SopremaPool	8
Zestaw narzędzi	9

GEOTEKSTYLIA	10
---------------------------	-----------

KORZYSTANIE Z MEMBRANY.....	11
Przechowywanie	11
Cięcie.....	11

TECHNIKA ZGRZEWANIA	12
Zgrzewanie gorącym powietrzem.....	12
Wymagania dotyczące zgrzewania	12
Rodzaje zgrzewania.....	13
Klejenie membran.....	13

KROKI INSTALACJI.....	14
------------------------------	-----------

1. DEZYNFEKCJA KONSTRUKCJI	15
---	-----------

2. MONTOWANIE NA ŚCIANIE.....	16
Profile w nowych basenach	16
Profile w renowacjach.....	17
Geotekstylia	18
Membrana na powierzchniach pionowych	18
Dno	20

3. MONTAŻ SCHODÓW	22
Geotekstylia	22
Membrana.....	22

4. MONTOWANIE PODŁOŻA.....	24
Geowłóknina	24
Membrana.....	24
Różne kształty dna.....	25
Montaż metodą zgrzewania doczołowego	26

5. KONTROLA ZGRZEWANIA I USZCZELNIANIE POŁĄCZEŃ.....	28
Tester zgrzewu.....	28
SopremaPool Płynny PVC	28

6. AKCESORIA INSTALACYJNE.....	29
---------------------------------------	-----------

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE W OKREŚLONYCH OBSZARACH.....	30
Krawędź Infinity	30
Krawędź Infinity z wejściem na plażę	30
Instalacja skimmera.....	31
Instalacja podwodnego reflektora punktowego	31





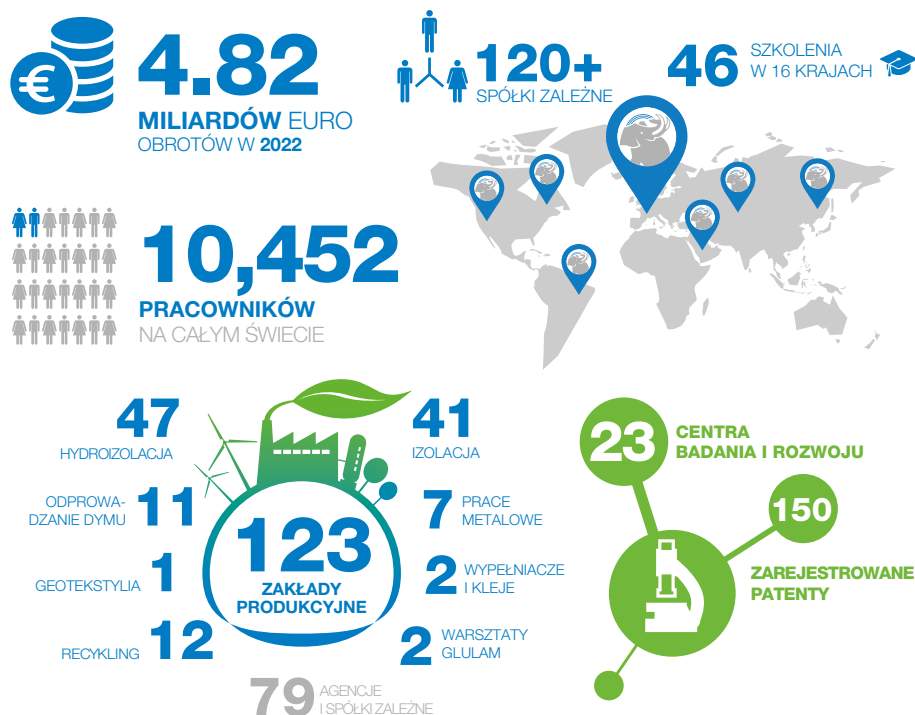
SOPREMA, firma rodzinna istniejąca od 1908 roku, w ostatnich latach stała się jednym z światowych liderów w dziedzinie hydroizolacji oraz izolacji termicznej i akustycznej.

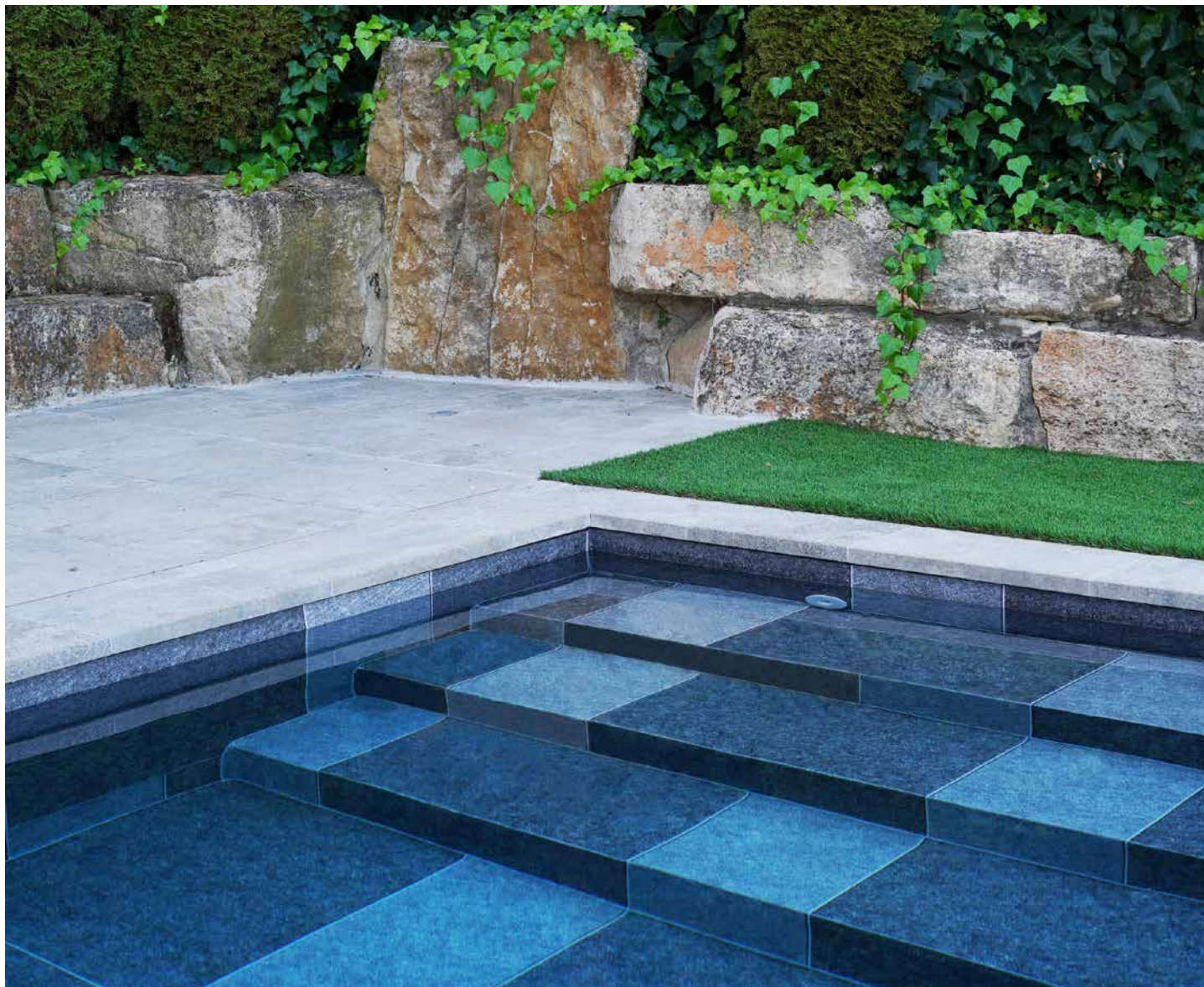
Rozwój naszych rozwiązań budowlanych jest wynikiem ścisłej współpracy między naszymi klientami, działami sprzedaży, zakupów i technicznym oraz naszymi ośrodkami badawczorozwojowymi.

Nasza oferta produktów jest innowacyjna i doskonale odpowiada wymaganiom rynku oraz aktualnym normom. Produkty i usługi **SOPREMA** mają na celu zaspokojenie najbardziej wymagających potrzeb profesjonalistów z branży budowlanej w zakresie hydroizolacji dachów, zbrojonych membran syntetycznych do hydroizolacji basenów, projektów inżynierii lądowej, izolacji termicznej i akustycznej oraz dachów fotowoltaicznych i zielonych. W **SOPREMA** codziennie współpracujemy z naszymi klientami, aby znaleźć odpowiednie rozwiązanie dla każdego rodzaju potrzeb.

SOPREMA to synonim wytrzymałości i solidności, cieszący się doskonałą reputacją i światowym uznaniem za jakość naszych niezawodnych, trwałych i wydajnych produktów i systemów.

W **SOPREMA** z pasją podchodzimy do kwestii zrównoważonego rozwoju i dążąc do zrównoważonego modelu budownictwa, uwzględniającego dwa główne punkty: wytwarzanie energooszczędnych produktów oraz wdrożenie zamkniętego, obiegowego modelu cyklu życia, który umożliwia ponowne wykorzystanie odpadów budowlanych. Należy promować nową wizję budownictwa, opartą na bardziej odpowiedzialnych i przyjaznych dla środowiska praktykach.





SOPREMAPOOL

SOPREMA, światowy lider w produkcji systemów hydroizolacyjnych, oferuje szeroką gamę zbrojonych membran syntetycznych i innych produktów dodatkowych do instalacji i konserwacji basenów pod nazwą **SOPREMAPOOL**.

Zbrojone membrany PCV **SOPREMAPOOL** produkowane są poprzez impregnację wysokiej jakości surowcami (żywicami, plastifikatorami, stabilizatorami i pigmentami). Składają się one z czterech warstw, pomiędzy drugą a trzecią warstwą znajduje się idealnie wycentrowana wzmacniająca siatka poliestrowa. Zbrojenie to zapewnia membranie wysoką wytrzymałość na rozciąganie i stabilność wymiarową.

Ich skład i proces produkcji zostały specjalnie opracowane, aby spełniać surowe parametry wydajnościowe określone w normie europejskiej EN 15836-2 z 2010 r.

Membrany **SOPREMAPOOL** są przeznaczone do **hydroizolacji, ochrony i dekoracji basenów**. Idealnie nadają się do nowych basenów oraz do renowacji istniejących, zarówno **prywatnych, publicznych**, jak i w **parkach wodnych**. Dzięki **SOPREMAPOOL** można uzyskać pożądany kształt basenu i osiągnąć doskonały efekt wizualny, a wszystko to przy znacznych oszczędnościach w zakresie budowy basenu, zarówno finansowe, jak i czasowe. Można je montować na **dowolnej konstrukcji**: żelbetowej, prefabrykowanej żelbetowej, z bloków styropianowych i prefabrykowanych paneli metalowych.

[Niniejsza instrukcja](#) opisuje i ilustruje za pomocą zdjęć, schematów i rysunków technicznych najczęściej stosowane systemy montażu oraz metody realizacji głównych szczegółów wykonawczych. Omówiono w niej również główne przypadki i problemy, które mogą pojawić się podczas montażu.

W przypadku sytuacji szczególnych prosimy o kontakt mailowy z naszym działem technicznym pod adresem tech@primatess.com

Szkolenie dotyczące basenów

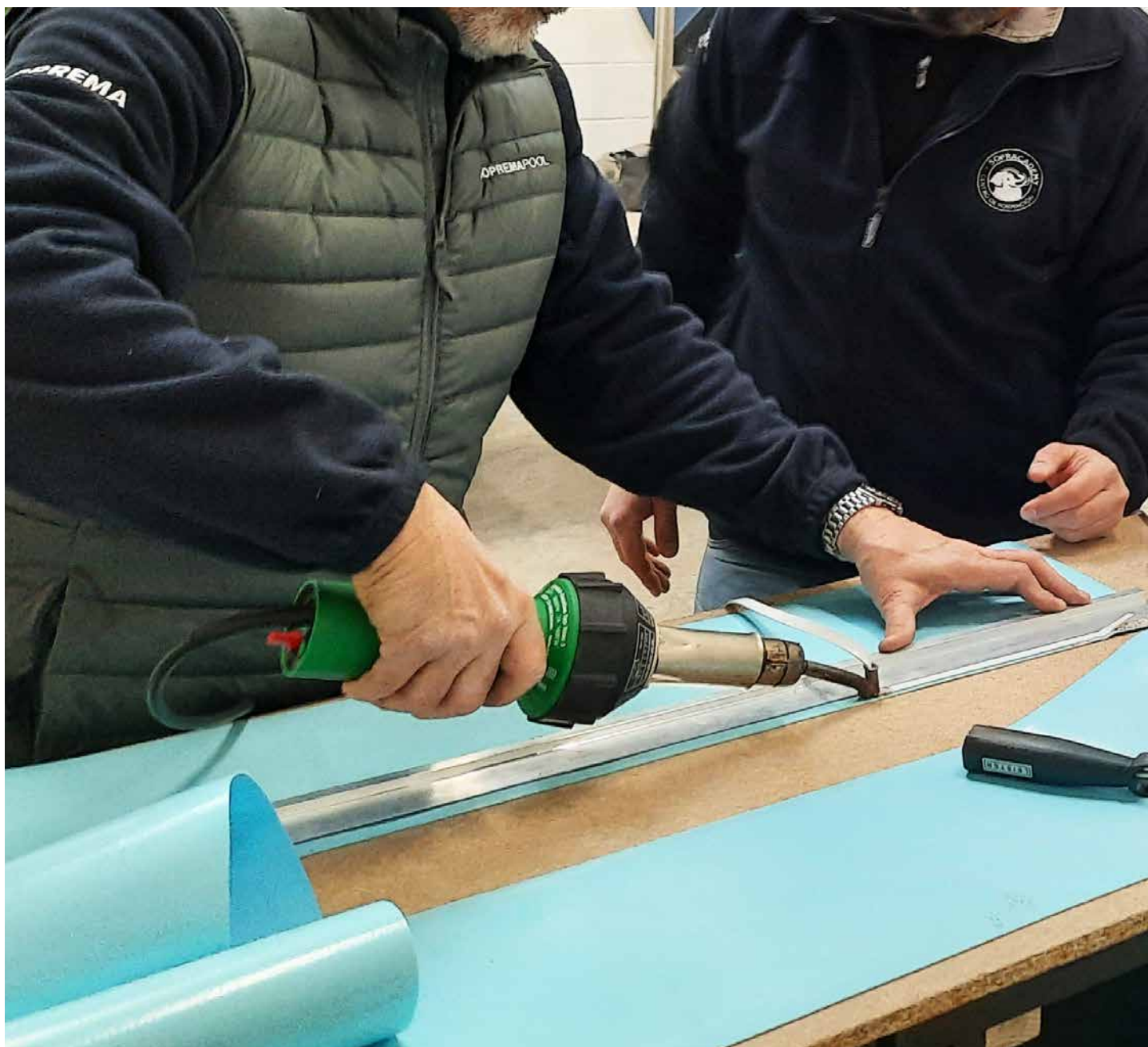
KURSY SPECJALNIE PRZYGOTOWANE DLA INSTALATORÓW BASENÓW

W **SOPREMA** dążymy do zwiększenia profesjonalizmu w branży. Dlatego inwestujemy w szkolenia instalatorów basenów. Naszym celem jest oferowanie specjalistycznych kursów dostosowanych do potrzeb i doświadczenia profesjonalistów. Chcemy dzielić się know-how Grupy Soprema w zakresie syntetycznych hydroizolacji z membranami zbrojonymi.

CEL PROFESJONALNY

Nasze kursy są opracowywane przez naszych trenerów i kierowników technicznych, aby zapewnić najnowsze techniki zgodnie z obowiązującymi przepisami i najlepszymi praktykami.

Są one podzielone na niezależne moduły, co ułatwia specjalizację w nauce i zapewnia studentom elastyczność. Wszystkie produkty SOPREMAPOOL są omawiane w taki sposób, aby studenci mogli z łatwością je stosować.



KONTROLA KONSTRUKCYJNA

Zbrojona membrana pokrywa konstrukcję basenu i stanowi system zapewniający jego całkowitą wodoszczelność.

Membrany **SOPREMAPOOL** można montować bezpośrednio lub z warstwą separacyjną (w razie potrzeby) na istniejących lub nowych konstrukcjach. Mogą to być konstrukcje dowolnego rodzaju: betonowe, cementowe, murowane (tylko z wykończeniem kielnią), prefabrykowane panele stalowe lub aluminiowe oraz bloki polistylenowe lub polistyrenowe.

Do wykańczania ceglami, betonem lub tynkiem należy stosować wyłącznie zaprawy cementowe i wypełniacze (nigdy wapienne).

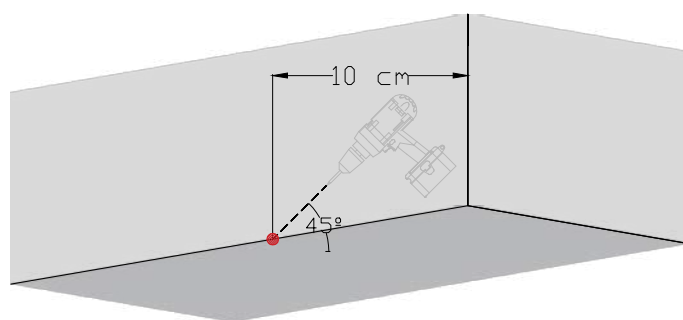
Należy sprawdzić, czy fundamenty są wystarczająco solidne, aby można było w nich umieścić mechaniczne elementy mocujące (gwoździe rozporowe, nity, kliny itp.).

Aby zapewnić prawidłowy montaż zbrojonej membrany, powierzchnie poziome (dno basenu, stopnie schodów i/lub siedziska) i pionowe (ściany i/lub podstopnice) muszą być prostopadłe względem siebie.

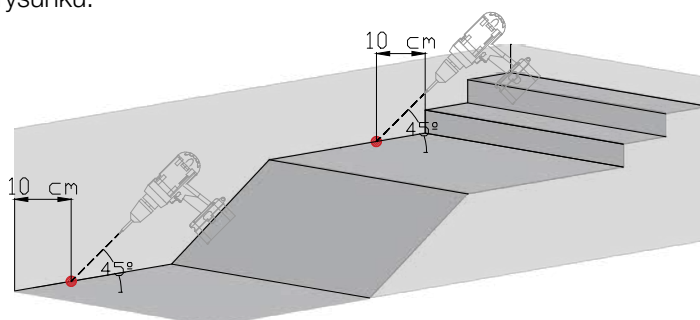
Różnica temperatur między ziemią a basenem może powodować tworzenie się kondensacji. Dlatego zaleca się odprowadzanie wilgoci, aby zapobiec jej gromadzeniu się między konstrukcją a membraną. W niektórych krajach jest to obowiązkowe zgodnie z przepisami krajowymi.

W takich przypadkach zaleca się również zainstalowanie zbiornika wyrównawczego z obwodowym systemem odprowadzania wody.

W tym celu należy wywiercić otwór pod kątem 45° w najniższym punkcie basenu, jak pokazano na poniższym rysunku. Otwór należy wywiercić całkowicie wiertłem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 Ø x 25 cm.



W przypadku basenów o więcej niż jednym nachyleniu należy wywiercić otwory w dwóch punktach, jak pokazano na poniższym rysunku:



Nowe baseny

W przypadku nowo wybudowanych basenów wystarczy oczyścić konstrukcję i zdezynfekować ją środkiem **Sanitary**, aby usunąć wszelkie pozostałości materii organicznej i zapobiec rozprzestrzenianiu się mikroorganizmów.

(Zobacz instrukcję użytkowania na stronie **15**.)



Renowacja

Podczas renowacji basenu należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:



KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW

Aby zapewnić kompatybilność z membranami PVC-P, wszystkie akcesoria (kratki, odpływy, skimmery, wirniki, światła itp.) muszą mieć podwójne uszczelnienie, aby zapewnić doskonałą wodoszczelność. W przeciwnym razie należy je wymienić.



SPRAWDZANIE INSTALACJI WODNEJ

Zaleca się przeprowadzenie próby ciśnieniowej wszystkich obwodów, aby wykluczyć wycieki wody.



NAPRAWA I CZYSZCZENIE KONSTRUKCJI

Zbrojone membrany **SOPREMAPOOL** należy układać bezpośrednio na czystych i równych konstrukcjach, całkowicie pozbawionych nierówności. W przeciwnym razie obecność nierówności, oprócz oczywistych nieestetycznych niedoskonałości, może prowadzić do rozdarcia i uszkodzenia membran.

Podczas renowacji basenów pomalowanych istniejącą warstwę farby należy całkowicie usunąć poprzez czyszczenie mechaniczne (np. piaskowanie).



DEZYNFEKCJA KONSTRUKCJI

Na koniec, podobnie jak w przypadku nowych basenów, konieczne jest zdezynfekowanie konstrukcji basenu.

(Zobacz instrukcję użytkowania na stronie **15**.)

NARZĘDZIA

Zestaw instalacyjny SOPREMAPOOL

Potrzebne produkty **SOPREMAPOOL** to:

- Środek sanitarny do dezynfekcji konstrukcji.
- Geowłóknina **SOPREMAPOOL** Tex 350 PP.
- Klej w sprayu Alsan Bond Pool SP.
- Membrana **SOPREMAPOOL** z wybranego asortymentu.
- W razie potrzeby zastosować membranę antypoślizgową **SOPREMAPOOL** Grip.
- Taśma do montażu membran **SOPREMAPOOL** 3D i Feeling.
- Klejem kontaktowym Alsan Bond Pool 410 do klejenia detali i taśmy.
- Mocowanie membrany do ścian za pomocą:
 - Płaskiej listwy metalowej z PVC.
 - Kątownika z PVC.
 - Profil aluminiowy + sznur PVC i obrzeże PVC.
- Gwoździ rozprężnych 26,5 mm.
- Płynnego PVC do połączeń Aplikatora+
- Taśmy do oznaczania torów pływackich w basenach sportowych.

8

1	Sanitarne	151757
2	SOPREMAPOOL Tex 350 PP	255972
3	Alsan Bond Pool SP	152890
4	Membrana SOPREMAPOOL 3D	156988
	Feeling	237460
	Design	156975
	Premium	156967
	One	156966
5	Membrana SOPREMAPOOL (antypoślizgowa)	237747
6	Taśma	157622

7	Alsan Bond Pool 410	159005
8	Płaska listwa metalowa z PVC	51344
9	Kątownik z PVC z metalową listwą	159821
10	Profil aluminiowy	159761
11	Przewód PVC	158498
12	Obramowanie z PVC	107237
13	Gwoździe rozprężne	159762
14	SOPREMAPOOL Płynne PVC	156992
15	Aplikator płynnego PVC	159156
16	Taśma znakująca	220276

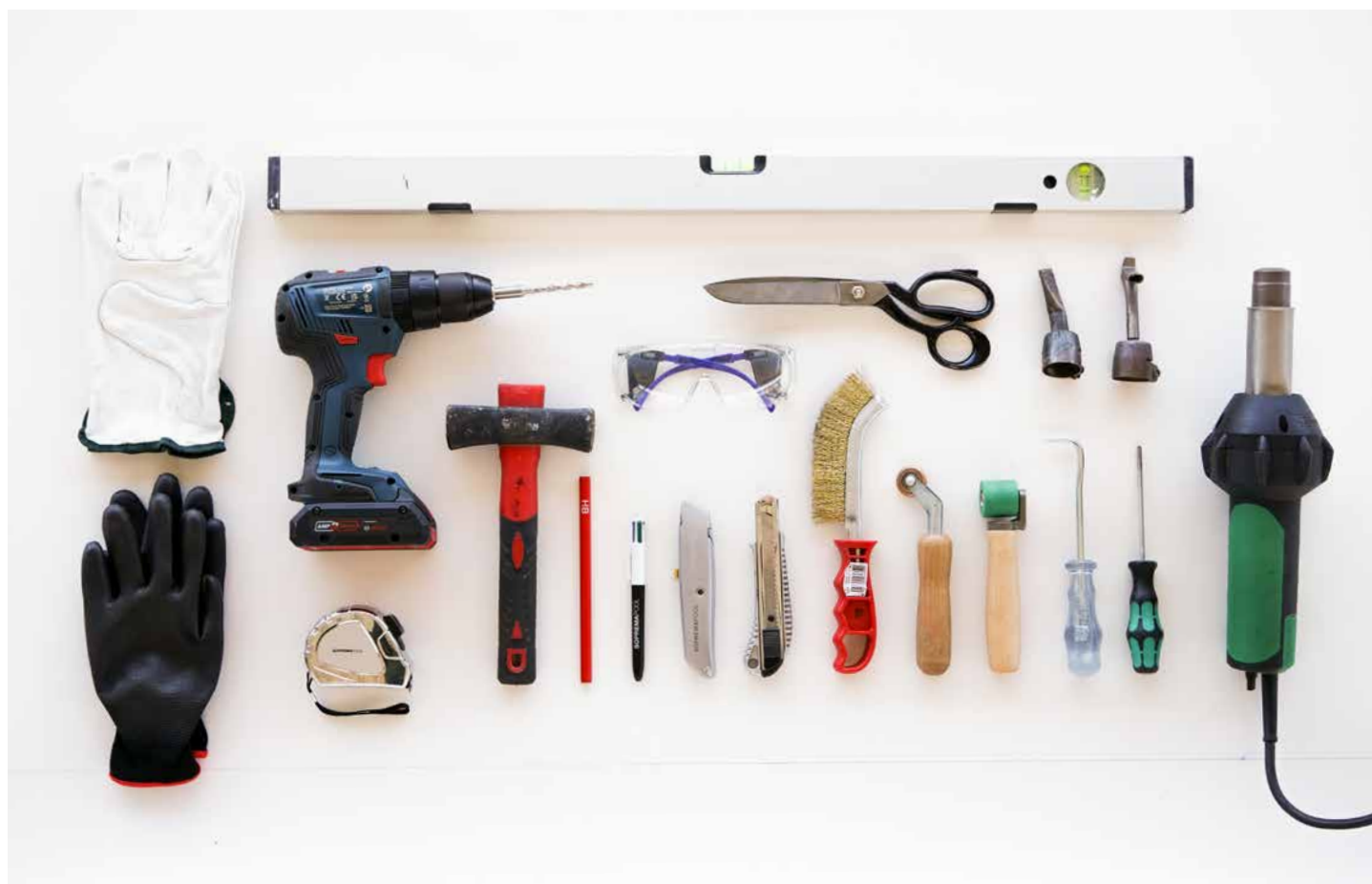


Zestaw narzędzi

Do montażu membran zbrojonych **SOPREMA**POOL
zbrojonych membran:

- Urządzenie do zgrzewania gorącym powietrzem 220 V, 1400 lub 1600 W (typ Leister).
- Dysze 20 mm.
- Dysze 9 mm do zgrzewania sznurka PVC.
- Wałek dociskowy z powłoką z gumy silikonowej.
- Mosiężny wałek dociskowy.
- Szczotka metalowa.
- Nóż do kartonów z pełnym ostrzem i nóż z zakrzywionym ostrzem.

- Stalowa linijka (szerokość 10 cm i długość co najmniej 2 m).
- Poziomica.
- Taśma miernicza.
- Wiertarka udarowa z różnymi wiertłami.
- Tester zgrzewu.
- Nożyczki.
- Młotek.
- Ołówek.
- Okulary ochronne.
- Rękawice.



GEOWŁÓKNINA

Geowłóknina jest stosowana głównie jako warstwa ochronna i rozdzielająca między konstrukcją basenu a zbrojoną membraną **SOPREMAPOOL**. Skład geowłókniny działa jak bariera grzybobójcza. Zapobiega to powstawaniu nieestetycznych plam na membranie spowodowanych rozprzestrzenianiem się mikroorganizmów.

SOPREMAPOOL Tex 350 PP to geowłóknina nietkana wykonana w 100% z włókien polipropylenowych. —

ZALETY GEOWŁÓKNINY SOPREMAPOOL TEX 350 PP

- Wykonana w 100% z włókien polipropylenowych.
- Separacja: zapobiega kontaktowi między niekompatybilnymi materiałami, działając jako bariera chemiczna.
- Ochrona i wzmocnienie: zapewnia odporność na przebicie membrany hydroizolacyjnej SOPREMAPOOL.
- Odporność biologiczna: chroni przed bakteriami i grzybami.

W JAKI SPOSÓB GEOWŁÓKNINY POMAGA ZBROJONEJ MEMBRANIE

- Zapobiega rozprzestrzenianiu się mikroorganizmów, grzybów i bakterii między zbrojoną membraną a konstrukcją basenu.
- Przedłuża żywotność membrany dzięki zapewnianej przez nią ochronie.
- Ukrywa nierówności konstrukcji, dzięki czemu po zamontowaniu membrana jest gładsza i bardziej wyrównana.
- Zapobiega niekompatybilności między membraną a niektórymi podłożami, takimi jak polistyren, żywice, farby itp.



Geowłóknina służy jako warstwa ochronna i rozdzielająca. Wysoce zalecana zarówno do nowych budynków, jak i do renowacji.



MONTOWANIE GEOWŁÓKNINY SOPREMAPOOL TEX 350 PP

Podczas montażu geowłókniny **SOPREMAPOOL Tex 350 PP** zalecamy stosowanie **Alsan Bond Pool SP**, szybkoschnącego kleju w sprayu na bazie rozpuszczalnika, który służy do przyklejania geowłókniny do konstrukcji basenu przed montażem zbrojonej membrany. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.



KROK 1: Aby zapobiec przesuwaniu się geowłókniny podczas montażu, zaleca się przymocowanie jej do konstrukcji za pomocą specjalnego kleju w sprayu **Alsan Bond Pool SP**.



KROK 2: Klej **Alsan Bond Pool SP** może być również użyty do przyklejania geowłókniny do dna basenu.



KROK 3: Geowłókninę należy połączyć taśmą aluminiową. Konieczne jest również zabezpieczenie geowłókniny taśmą aluminiową w miejscach, w których membrana będzie później zgrzewana, ponieważ zapobiegnie przypaleniu geowłókniny.

ZALETY KLEJU ALSAN BOND POOL SP

- Szybka i łatwa aplikacja.
- Czysta aplikacja i szybkie schnięcie.
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych, takich jak materiały cementowe, cegła, płytki ceramiczne, szkło, drewno oraz blacha ocynkowana i malowana.
- Idealne dozowanie bez nadmiernego rozpylania.



ZASTOSOWANIE MEMBRANY

Przechowywanie

Membrany **SOPREMA**POOL są dostarczane w rolkach umieszczonych na drewnianych paletach, zabezpieczonych i oddzielonych warstwami kartonu i owinięte z zewnątrz nieprzezroczystą folią polietylenową.

Rolki należy przechowywać w suchym miejscu, chronionym przed wilgocią i czynnikami atmosferycznymi, w temperaturze od 10° C do 30° C.

Cięcie

Aby ułatwić montaż, na rolce należy zaznaczyć dokładne wymiary basenu zmierzone za pomocą specjalnego przyrządu pomiarowego. W tym celu należy narysować linię pomocniczą za pomocą metalowej linijki.

Cięcie należy wykonywać za pomocą noża do kartonów, najlepiej z haczykiem, w przypadku dużych cięć, oraz nożyczek w przypadku małych cięć.

Aby uniknąć zabrudzenia lub uszkodzenia membrany, zalecamy cięcie na czystej powierzchni lub zabezpieczenie jej przed podłożem warstwą geowłókniny.



Cięcia o złożonej geometrii należy wykonywać bezpośrednio na miejscu (schody, dno w kształcie piramidy, łuki itp.).



TECHNIKA ZGRZEWANIA

Zgrzewanie gorącym powietrzem

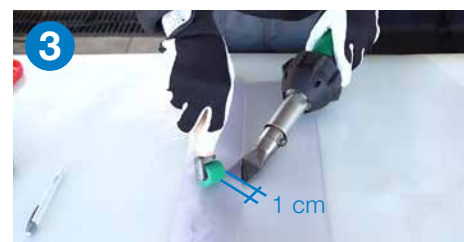
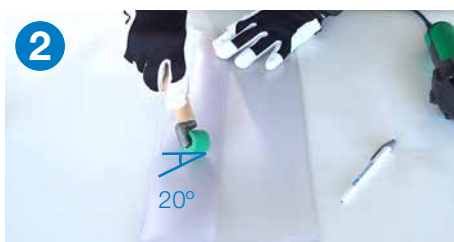
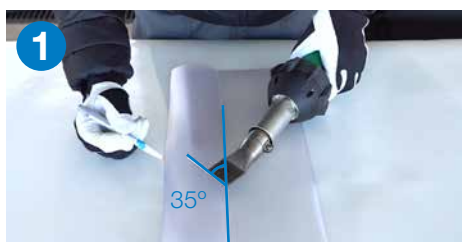
Membrany **SOPREMAPOOL** należy zgrzewać przy użyciu urządzeń dostarczających gorące powietrze. Aby zapewnić pomyślne wykonanie operacji zgrzewania, konieczne jest, aby krawędzie zgrzewanych membran były czyste i suche, aby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza w wyniku tworzenia się pary podczas zgrzewania.

Wymagania dotyczące zgrzewania

ROLKA I KĄT MASZyny

Zgrzewanie wykonuje się poprzez włożenie dyszy między dwie krawędzie membrany (pod kątem około 35° przy użyciu dyszy 20 mm względem linii zgrzewania), jednocześnie wywierając stały nacisk krawędzią wałka nachyloną pod kątem około 20° na rozgrzane krawędzie (patrz zdjęcia 1 i 2).

Nacisk wałka powinien być zawsze równoległy do dyszy, przy czym należy upewnić się, że wałek porusza się w odległości 1 cm od dyszy (patrz zdjęcie 3).



PRĘDKOŚĆ

Prędkość zgrzewania powinna wynosić około 80 cm/minutę.

TEMPERATURA

Optymalna temperatura użytkowania zapewniająca idealne zgrzewanie wynosi zazwyczaj od 450° C do 490° C.



Temperatury robocze mogą się różnić w zależności od warunków atmosferycznych panujących w miejscu montażu (wilgotność, temperatura, wiatr itp.).

Przed rozpoczęciem montażu wszystkich membran na miejscu należy obowiązkowo przeprowadzić test zgrzewu.



! OSTRZEŻENIE: nie należy montować membrany PVC-P, jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 10° C.

Wymagane napięcie robocze wynosi 220 V.

Aby uniknąć spadków napięcia:

- Nie należy używać kabli zasilających o małej średnicy zbyt dużej długości.
- Nie należy używać tego samego kabla do zasilania więcej niż jednej instalacji.

Temperatura: 450° C

Kąt rolki i maszyny:
35°



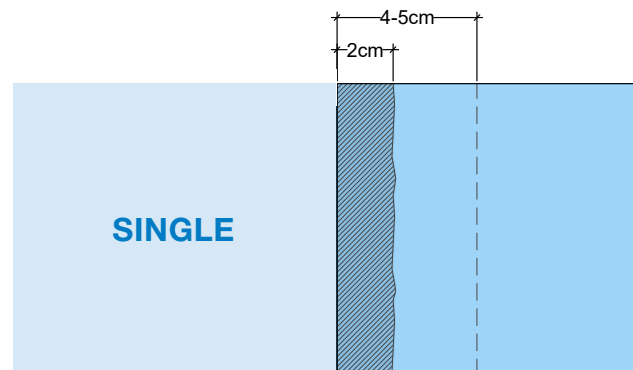
Prędkość:
80 cm/min.

Rodzaje zgrzewania

Zgrzewanie polega na nałożeniu na siebie dwóch membran poprzez wykonanie pojedynczego spoiny o długości 2 cm* w obszarze zakładki.

*Minimalna wymagana powierzchnia zgrzewania może się różnić w zależności od przepisów krajowych. Dodatkowo szerokość ta może być zmniejszona w określonych obszarach.

Do zgrzewania zbrojonych membran stosuje się dwa główne rodzaje połączeń zgrzewanych: tradycyjne zgrzewanie na zakładkę i zgrzewanie doczołowe.



Nałożenie

NAŁOŻENIE

Krawędzie zbrojonych membran powinny zachodzić na siebie na 4-5 cm.

13



Zgrzewanie doczołowe

ZGRZEWANIE DOCZOŁOWE

Metoda zgrzewania doczołowego jest szczególnie zalecana do montażu membran SOPREMAPOOL 3D i Feeling, aby uzyskać najlepszy efekt estetyczny.

Metoda ta polega na użyciu taśmy zgrzewalnej, która jest przyklejana do konstrukcji za pomocą kleju [Alsan Bond Pool 410](#), a następnie zgrzewaniu dwóch końców zbrojonych membran w taki sposób, aby uniknąć ich nakładania się.

(Zobacz strony [26-27](#).)

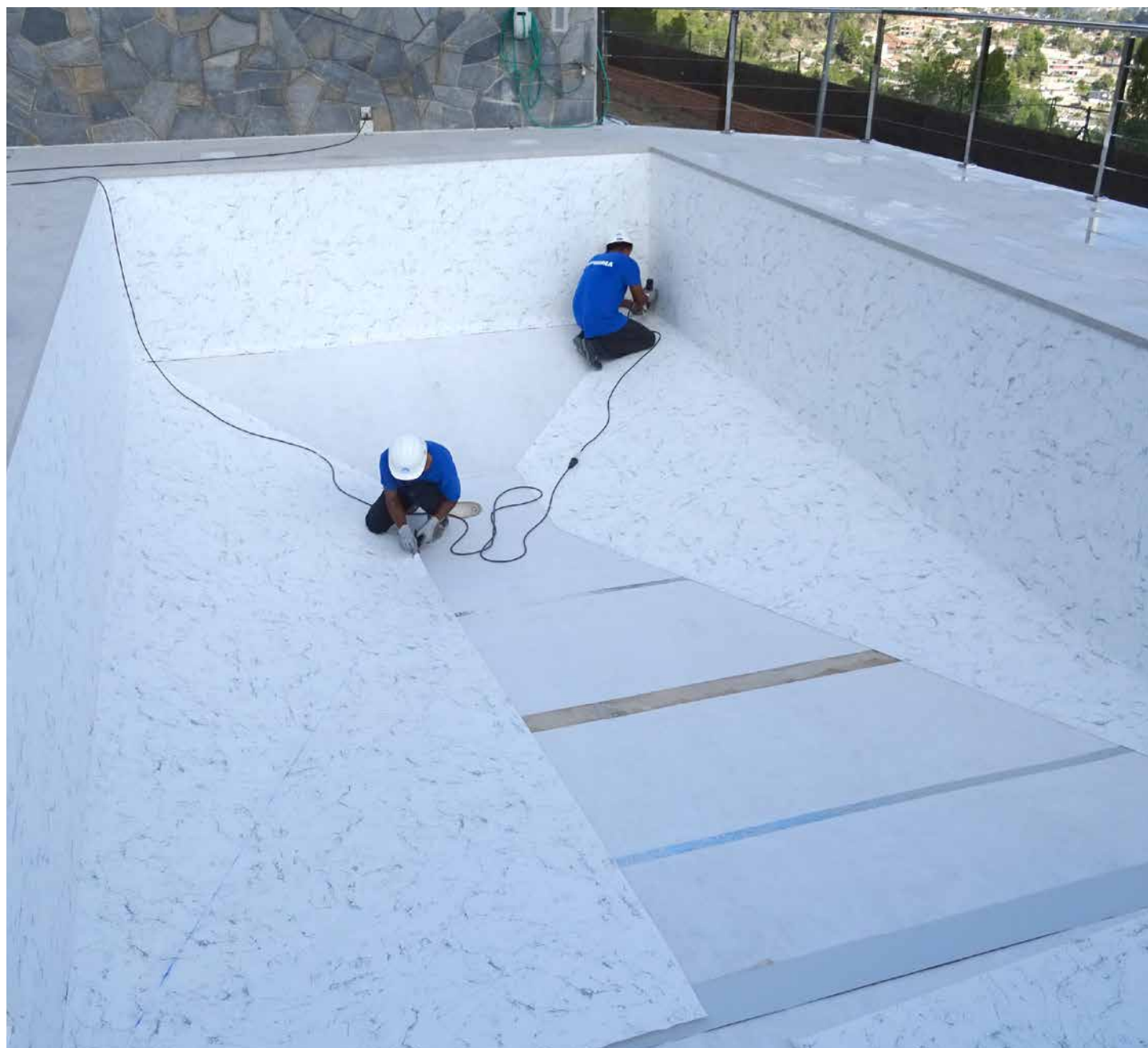


Ze względu na trudność tej techniki, metoda zgrzewania doczołowego jest zalecana tylko w przypadku montażu membrany na dnie lub na łagodnych zboczach, a nigdy na ścianach.

ETAPY INSTALACJI

Poniżej przedstawiono wszystkie etapy montażu zbrojonych membran **SOPREMAPOOL**:

- ❶ Dezynfekcja konstrukcji.
- ❷ Montaż na ścianach:
 - Sekcje w nowych basenach i podczas renowacji.
 - Geowłóknina.
 - Membrana na powierzchni pionowej.
 - Zakończ od dołu.
- ❸ Montaż schodów:
 - Geowłóknina.
 - Membrana.
- ❹ Montaż dna:
 - Geowłóknina.
 - Membrana.
 - Różne kształty dna.
 - Montaż metodą zgrzewania doczołowego.
- ❺ Kontrola zgrzewów i uszczelnienia połączeń.
- ❻ Montaż akcesoriów.



1. DEZYNFEKCJA KONSTRUKCJI



Przed montażem nowej membrany całą powierzchnię konstrukcji należy odpowiednio zdezynfekować środkiem dezynfekującym **Sanitary**. Zapobiega to tworzeniu się pleśni i bakterii, które mogłyby uszkodzić membranę.

INSTRUKCJA UŻYCIA

- 1 Rozcieńczyć 250 ml środka **Sanitary** w 10 litrach wody (roztwór 2,5%).
- 2 Przed użyciem dobrze wymieszać.
- 3 Nałożyć równomiernie za pomocą wałka lub spryskać produkt.
- 4 Pozostawić produkt do wyschnięcia na konstrukcji.

Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i ciepłym miejscu.

Roztwór wystarcza na pokrycie powierzchni około 35 m² (w zależności od chropowatości i porowatości).



2. MONTOWANIE NA ŚCIANIE



Istnieją różne systemy mocowania membrany do górnej krawędzi basenu.

Profile w nowych basenach

MOCOWANIE POWIERZCHNI PIONOWYCH ZA POMOCĄ PROFILI ALUMINIOWYCH



Profil aluminiowy należy przyciąć na wymiar zgodnie z obwodem basenu, który ma zostać wyłożony. Należy go przymocować do obrzeża za pomocą gwoździ rozporowych lub nitów rozmieszczonych w odstępach co 25 cm (patrz zdjęcie 1).

Następnie należy dogrzać przewód PVC o średnicy 9 mm do końca spodniej części membrany, aby przymocować ją do profilu aluminiowego. Spowoduje to zakotwiczenie membrany do pionowych powierzchni basenu. (patrz zdjęcia 2 i 3).

Zamontuj obrzeże z PVC, aby zablokować mocowanie zbrojonej membrany i utrzymać napięcie. Zapewnia to również lepszy efekt estetyczny (patrz zdjęcia 4 i 5).



W celu zapewnienia lepszej wodoodporności i zabezpieczenia profilu zaleca się zastosowanie hybrydowego uszczelnacza polimerowego pomiędzy nakładką a profilem.

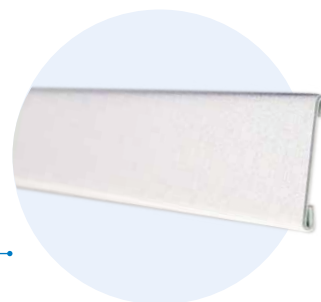


Profile w renowacjach

MOCOWANIE MEMBRAN PIONOWYCH ZA POMOCĄ PŁASKIEJ METALOWEJ TAŚMY PVC

Ten rodzaj mocowania jest zalecany podczas renowacji lub gdy trudno jest podnieść element obrzeża.

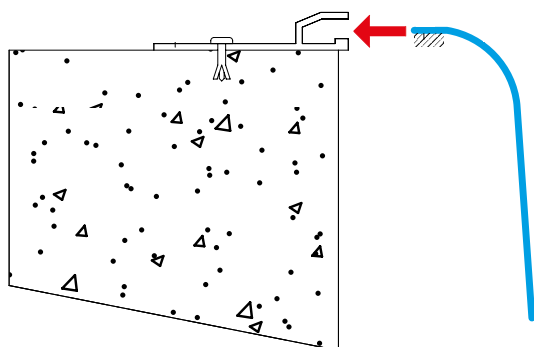
Płaski metalowy pasek z PVC, znany również jako płyta mocująca, powinien być przycięty na wymiar w oparciu o obwód basenu, który ma być wyłożony. Powinien być zamocowany pod istniejącym elementem wykończeniowym za pomocą śrub z płaskim łbem rozmieszczonych w odstępach około 15 cm (patrz zdjęcie 1). Następnie membrana jest zgrzewana bezpośrednio na płaskiej metalowej listwie PCV (patrz zdjęcie 2).



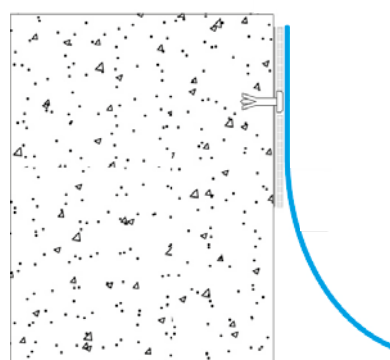
W celu zapewnienia lepszej wodoodporności i zabezpieczenia profilu zaleca się zastosowanie hybrydowego uszczelniacza polimerowego pomiędzy nakładką a sekcją.



17



Mocowanie powierzchni pionowych za pomocą profili aluminiowych



Mocowanie powierzchni pionowych za pomocą płaskiej listwy metalowej z PVC

MONTOWANIE NA ŚCIANIE

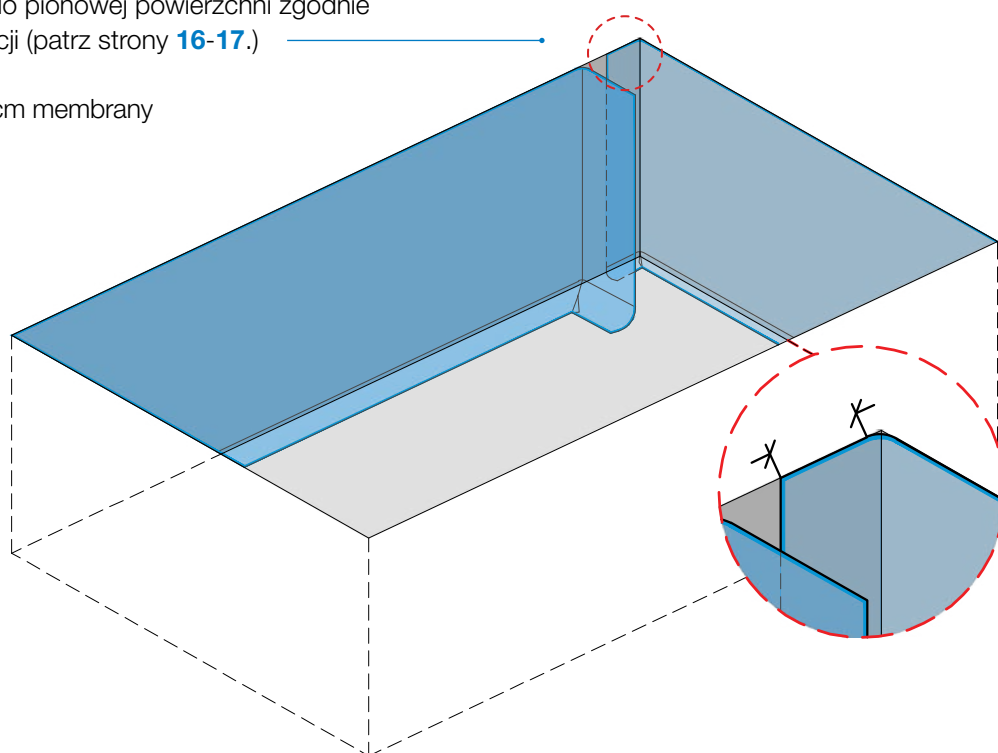
Geowłóknina

Geowłóknina **SOPREMAPOOL Tex 350 PP** powinna być montowana zgodnie z instrukcją na stronie **10**.

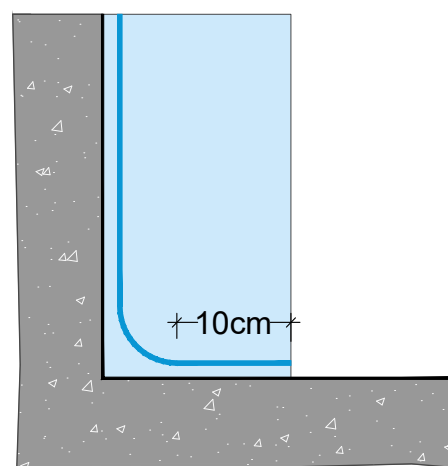
Membrana na powierzchniach pionowych

UKŁADANIE NA POWIERZCHNIACH PIONOWYCH

- Przymocuj membranę do pionowej powierzchni zgodnie z wybranym typem sekcji (patrz strony **16-17**.)
- Zostaw dodatkowe 10 cm membrany na pionowe zakładki.



- Należy pozostawić 10 cm na zakładkę między membraną ścienną a membraną dolną.



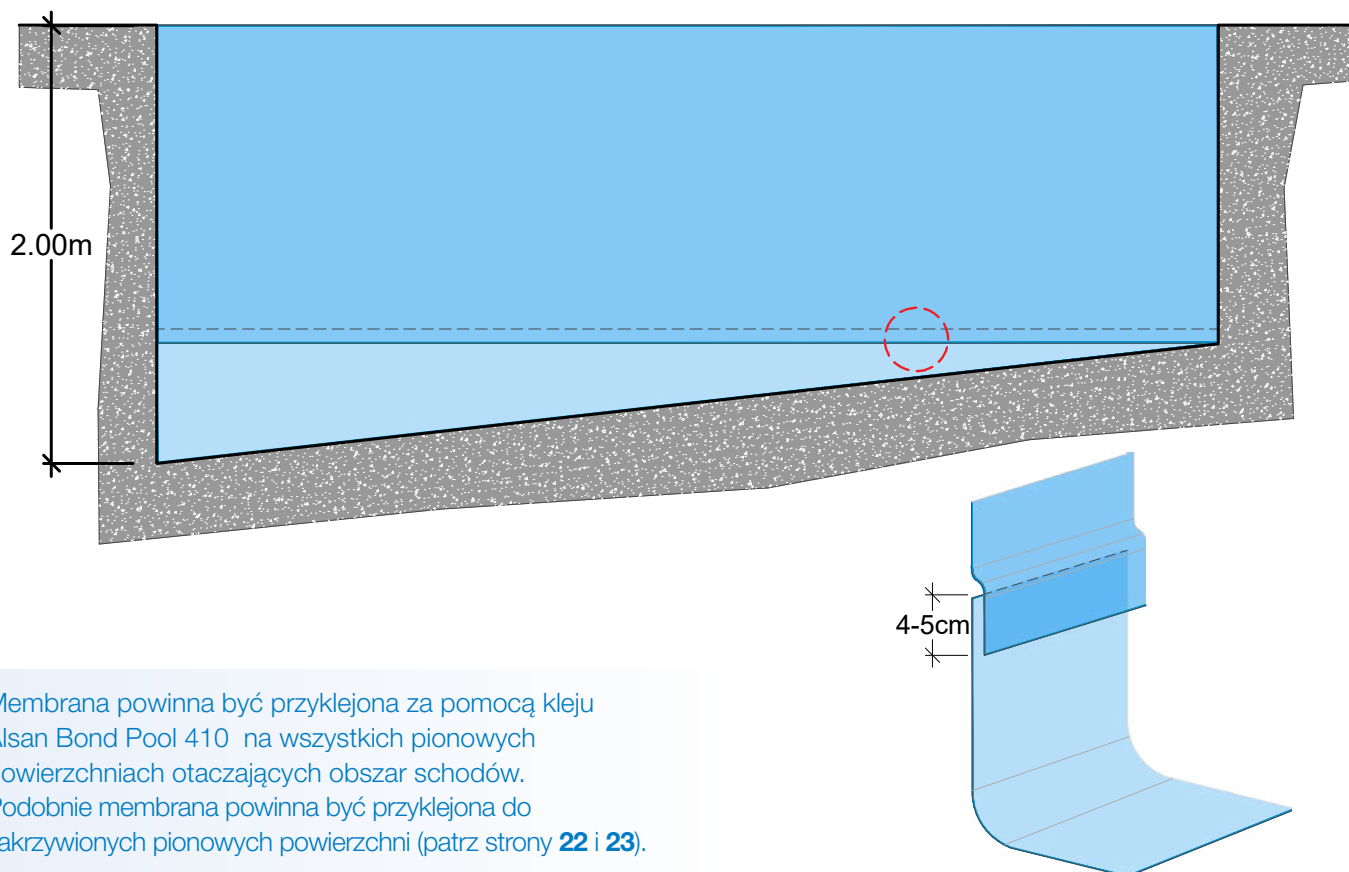
ZGRZEWANIE NA POWIERZCHNIACH PIONOWYCH

Zgrzewanie na powierzchniach pionowych należy wykonywać, nakładając membranę na około 10 cm. Aby poprawić ostateczny wygląd, zaleca się zgrzewanie w mniej widocznych miejscach lub w pionowych kątach. Nie należy zgrzewać w pobliżu ani na żadnych akcesoriach.



Gdy wysokość ścianek basenu jest większa niż szerokość zbrojonej membrany (165 cm), należy zastosować dodatkową część do dodania. W tym przypadku obie części należy zgrzewać na płaskiej i czystej powierzchni, aby nie uszkodzić materiału. Zalecamy nałożenie dodanej części na spodnią część, jak pokazano na poniższym rysunku:

19 —



Membrana powinna być przyklejona za pomocą kleju Alsan Bond Pool 410 na wszystkich pionowych powierzchniach otaczających obszar schodów. Podobnie membrana powinna być przyklejona do zakrzywionych pionowych powierzchni (patrz strony **22** i **23**).

MONTOWANIE NA ŚCIANIE

Dół

WYKONYWANIE KĄTÓW

Wykonaj następujące czynności:

KROK 1: Uformuj kąt i przetnij pod kątem 45°, nie dochodząc do rogu (pozostawiając 1 mm).



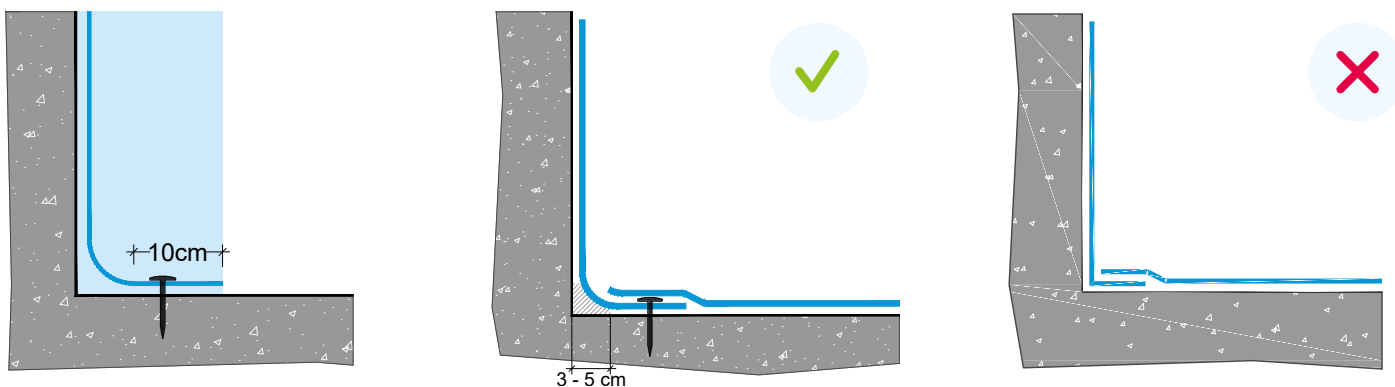
KROK 2: Zgrzać kątownik pionowy od wewnątrz do zewnątrz narożnika (patrz zdjęcie 1). Następnie dopasować i zgrzać membranę na przylegającej ścianie (patrz zdjęcia 2 i 3).



MONTOWANIE ŚCIAN NA DNE

Między membraną ściany a dnem basenu powinno być co najmniej 10 cm zakładki, aby można było następnie zgrzać do niej membranę dna.

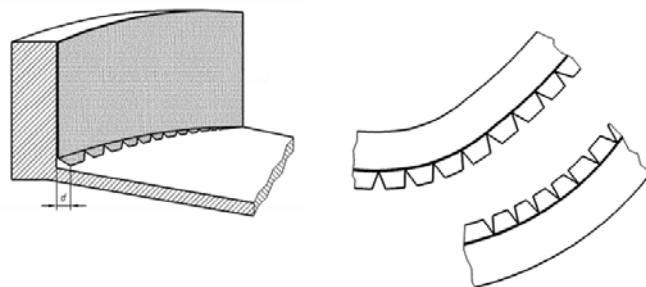
Umieść membranę w odległości 3–5 cm od kąta utworzonego przez ścianę boczną i dno basenu. Ciśnienie wody wciśnie membranę pod kąt, zapobiegając tworzeniu się zmarszczek.



Powtórz tę czynność na całym obwodzie, mocując membranę gwoździami rozporowymi co maksymalnie 40 cm, w przypadku basenów o regularnym kształcie co 15 cm, a w przypadku basenów o nieregularnym kształcie co 15 cm.



Aby uzyskać najlepszy efekt wizualny, zwłaszcza w przypadku basenów o nieregularnym kształcie, należy ostrożnie przyciąć wystające części.



Metoda zgrzewania doczołowego nie jest zalecana w przypadku ścian ze względu na trudności techniczne.

3. MONTAŻ SCHODÓW



Geowłóknina

Geowłóknina nie musi być instalowana na schodach, ponieważ membrana jest przyklejana bezpośrednio do konstrukcji. Jednakże, aby uzyskać najlepszy efekt estetyczny, zalecamy zastosowanie geowłókniny **SOPREMAPOOL Tex 350 PP** na stopniach schodów, aby zapewnić pływakom bardziej płynne i wygodniejsze stąpanie.

Membrana

WYKOŃCZENIE ANTYPÓŚLIZGOWE

Zbrojone membrany **SOPREMAPOOL** ze specjalnym tłoczeniem antypoślizgowym klasy C mogą być stosowane do pokrycia wszystkich obszarów basenu, w których istnieje ryzyko poślizgnięcia się, takich jak obszary płytkie ($\leq 1,5$ m) i stopnie schodów.



CIĘCIE

W przypadku podstopnic należy pozostawić 5 cm na zakładkę na stopniach.

Obszar ten nie wymaga membrany antypoślizgowej. W przypadku stopni schodów membrana antypoślizgowa musi być przycięta dokładnie do ich wymiarów.

KROK 1: PODSTAWA

Na wszystkich podstopnicach membrana musi być przyklejona za pomocą kleju **Alsan Bond Pool 410**, nakładanego zarówno na membranę, jak i na konstrukcję, z zachowaniem 5 cm zakładki wszystkich połączeń z sąsiednimi powierzchniami.

Urządzenie na gorące powietrze aktywuje klej, pomagając w radzeniu sobie z najbardziej krytycznymi punktami.

Aby uniknąć nadmiernego zakładania membrany na połączeniach, nadmiar membrany należy przyciąć pod kątem 45° i sfazować.

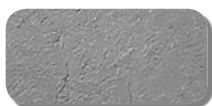


KROK 2: GEOTEKSTYLA NA STOPNIACH

Aby uzyskać najlepszy efekt estetyczny, zalecamy zastosowanie geowłókniny **SOPREMAPOOL Tex 350 PP** na stopniach schodów (obszary mające bezpośredni kontakt z konstrukcją), dzięki czemu stopy kąpiących się będą miały bardziej płynny i wygodniejszy kontakt z powierzchnią.

**KROK 3: MEMBRANA NA STOPNIACH**

Na stopniach schodów należy zamontować zbrojoną membranę antypoślizgową.



Membrany **SOPREMAPOOL 3D** i **Feeling** są antypoślizgowe. W przypadku membran z serii **SOPREMAPOOL Design**, **Premium** i **One** należy stosować zbrojoną membranę antypoślizgową **SOPREMAPOOL Grip**.



4. INSTALACJA DNA



Geowłóknina

Przed rozpoczęciem montażu na dnie należy koniecznie oczyścić jego powierzchnię, ponieważ musi ona być czysta i pozbawiona nierówności.

Geowłókninę **SOPREMAPOOL Tex 350 PP** należy instalować zgodnie z instrukcją podaną na stronie **10**.

Membrana

MEMBRANA

Wytnij membranę zgodnie z typem dna basenu i zgrzej ją z membraną ściany.

Standardowa szerokość membran **SOPREMAPOOL** wynosi 165 cm i należy zapewnić zakładkę o szerokości od 4 do 5 cm.



- 24 Po zgrzaniu membrany należy koniecznie sprawdzić zgrzew za pomocą testera **zgrzewów**, aby upewnić się, że jest on wodoszczelny (więcej szczegółów na stronie **28**).

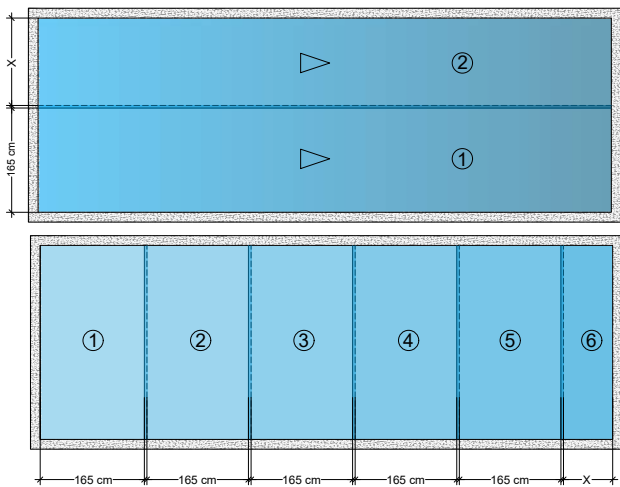
Ponadto wszystkie spoiny należy uszczelnić **płynnym PVC** (więcej szczegółów na stronie **28**).



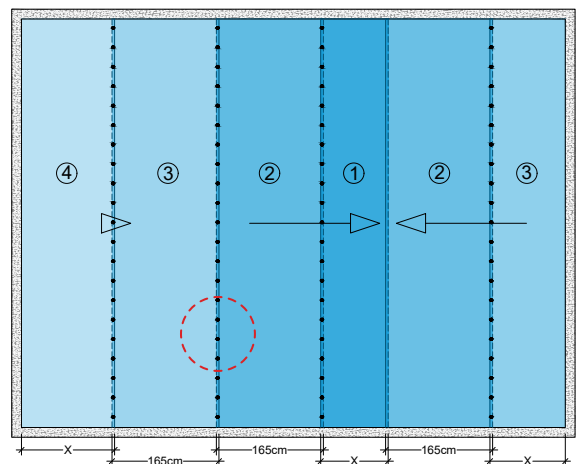
Różne kształty dna

W zależności od rodzaju dna basenu zbrojoną membranę należy montować w kolejności pokazanej na poniższych rysunkach.

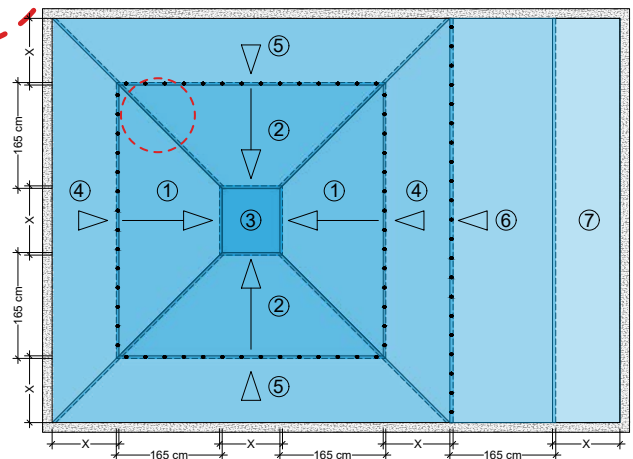
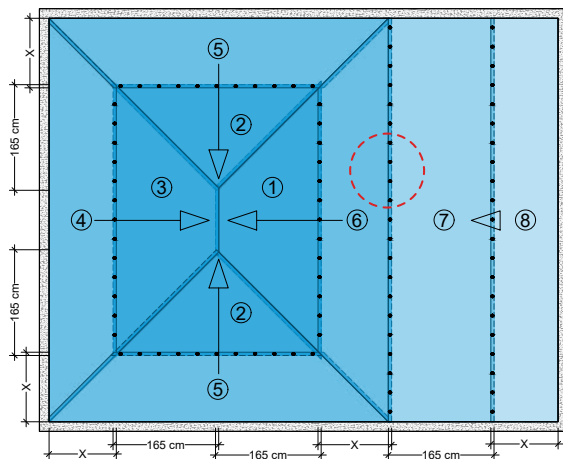
DNO PŁASKIE LUB O NACHYLENIU MNIEJSZYM NIŻ 5%



DNO Z 2 POCHYLAMI



DIAMENTOWE DNO



W przypadku zmiany nachylenia i aby zapobiec ześlizgiwaniu się membrany, jej grzbiet można zamocować za pomocą **gwoździ rozporowych** lub kleju **Alsan Bond Pool 410**.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym pod adresem **tech@primatess.com**



INSTALACJA DNA

Instalacja metodą zgrzewania doczołowego

Metoda zgrzewania doczołowego jest zalecana do montażu membran **SOPREMAPOOL 3D** i Feeling w celu uzyskania lepszego efektu estetycznego na dnie basenu.

Poniżej przedstawiono kroki, które należy wykonać podczas montażu membrany metodą zgrzewania doczołowego na dnie:

KROK 1: MOCOWANIE GEOWŁÓKNINY

Przymocuj geotekstylę **SOPREMAPOOL Tex 350 PP** za pomocą kleju w sprayu **Alsan Bond Pool SP**. Połącz geotekstylę taśmą aluminiową.



KROK 2: MONTAŻ PASKÓW ZGRZEWczyCH

Paski zgrzewcze należy przykleić bezpośrednio do konstrukcji (odcinając nadmiar geowłókniny). Do tego celu zaleca się użycie kleju **Alsan Bond Pool 410**.



KROK 3: ZGRZEWANIE STYKIEM: PIERWSZA MEMBRANA

Najpierw należy zgrzać membranę, a następnie sprawdzić, czy zgrzew został wykonany prawidłowo (więcej szczegółów na temat procedury można znaleźć na stronie [28](#)).

**KROK 4: ZGRZEWANIE STYKIEM: DRUGA MEMBRANA**

Następnie należy wykonać tę samą procedurę w przypadku drugiej membrany, uważając, aby nie pozostawić między nimi szczeliny większej niż 1 mm ani nie dopuścić do ich nakładania się.

**KROK 5: TESTOWANIE ZGRZEWÓW I USZCZELNIANIE PŁYNNYM PVC**

Sprawdź spoinę wykonaną w kroku 4 i uszczelnij ją płynnym PVC (więcej szczegółów na temat procedury można znaleźć na stronie [28](#)).



5. KONTROLA ZGRZEWU I USZCZELNIANIE POŁĄCZEŃ



Tester zgrzewu

Wszystkie spoiny muszą zostać sprawdzone, aby zapewnić całkowitą wodoszczelność basenu.

Test przeprowadza się, przesuwając końcówką testera zgrzewu po wszystkich spoinach i wywierając nacisk w celu wykrycia potencjalnych słabych punktów.

W przypadku wykrycia słabych punktów spoinę należy wykonać ponownie.



SOPREMAPOOL Płynne PVC

Uszczelnianie za pomocą **SOPREMAPOOL** Liquid PVC poprawia wygląd spoin i zapewnia całkowitą wodoodporność systemu.

Zastosowanie płynnego PVC w żadnym wypadku nie zastępuje procedury zgrzewania membrany, która jest jedynym sposobem zapewnienia całkowitej wodoszczelności basenu.



KROK 1:



Dobrze wymieszaj płynny PVC i przenieś wymaganą ilość do aplikatora.

KROK 2:



Nałóż płynny PVC na spoinę zgrzewaną. Pozostaw do wyschnięcia na 15 do 30 minut, w zależności od warunków pogodowych.

Podczas uszczelniania ścian płynne PCV ma tendencję do spływania w dół i gromadzenia się w narożnikach. Aby uniknąć tego problemu, należy rozpocząć uszczelnianie w odległości co najmniej 2 cm od dna.

Aby uniknąć „zatykania się” i „kapania”, zaleca się regularne czyszczenie wylotu aplikatora płynnego PVC.

Etapy kontroli i uszczelniania muszą być przeprowadzone tego samego dnia.



6. MONTAŻ AKCESORIÓW



Przed przystąpieniem do ostatecznego mocowania akcesoriów (skimmerów, krat, podwodnych reflektorów itp.) do ścian, basen należy napełnić wodą do poziomu 40/60 cm. Pozwoli to na ułożenie zbrojonej membrany z odpowiednim napięciem i zapobiegnie powstawaniu nieestetycznych fałd.



Elementy takie jak kratki, skimmery, studzienki, szkle i podwodne reflektory punktowe (patrz dane techniczne na stronie 31) wymagają starannego połączenia z membraną basenu.

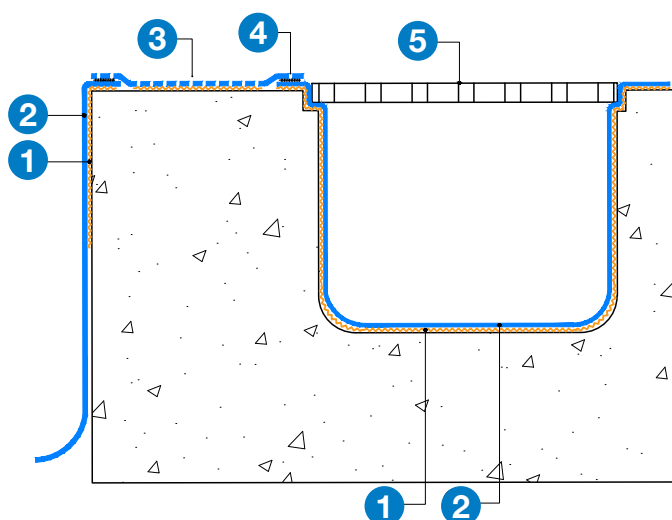
W tym celu należy stosować podwójnie uszczelnione elementy montażowe kompatybilne z membraną zbrojoną PVC. Patrz instrukcje producenta.

Po zamontowaniu wszystkich akcesoriów basen można całkowicie napełnić wodą.



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE W OKREŚLONYCH OBSZARACH

Krawędź typu infinity



1 Klej Alsan Bond Pool 410

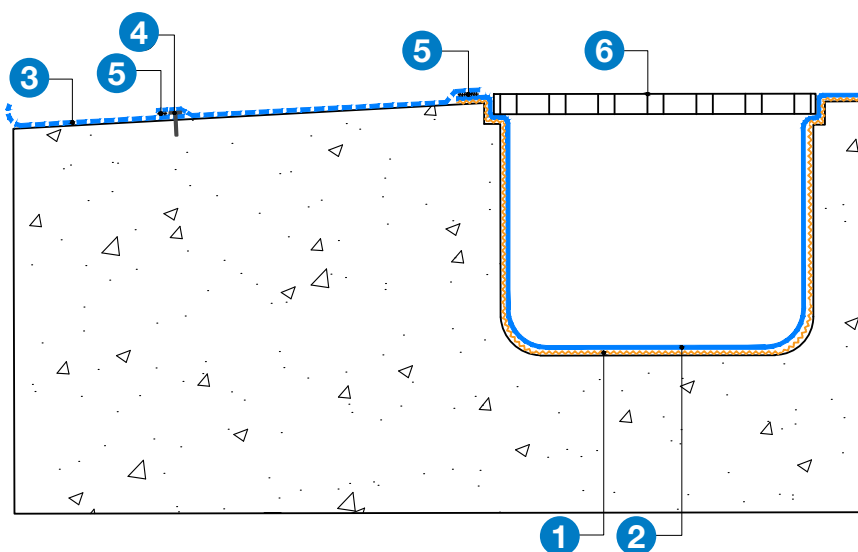
2 Zbrojona membrana **SOPREMAPOOL**

3 Zbrojona membrana **SOPREMAPOOL Grip** (antypoślizg.)

4 Zgrzewanie

5 Kratka

Krawędź Infinity z wejściem plażowym



1 Klej Alsan Bond Pool 410

2 Zbrojona membrana **SOPREMAPOOL**

3 Zbrojona membrana **SOPREMAPOOL Grip** (antypoślizg.)

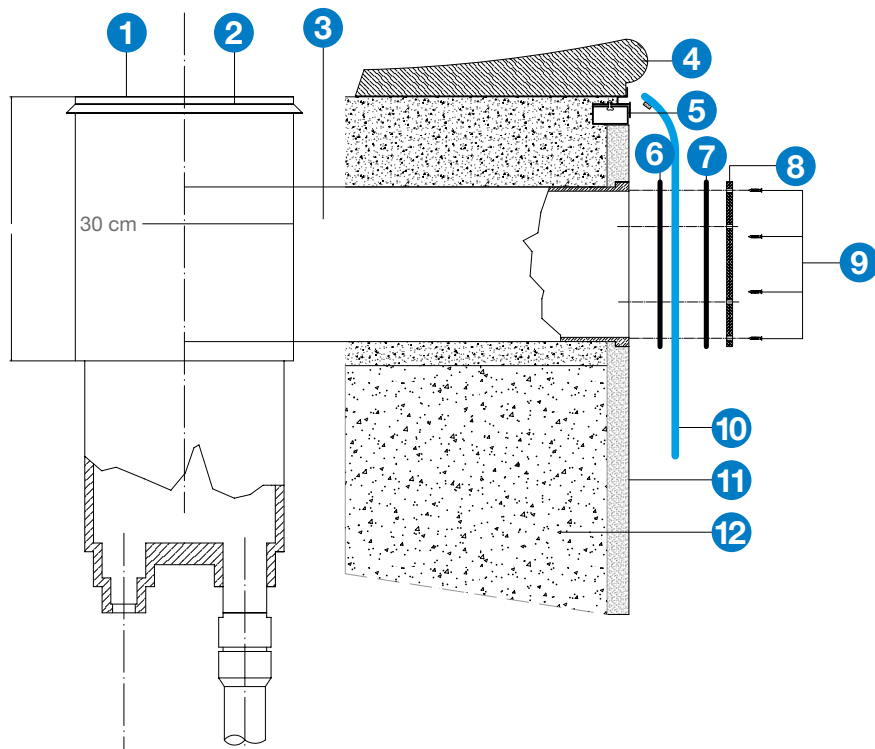
4 Gwoździe rozprężne

5 Zgrzewanie

6 Kratka

Montaż skimmera z membraną zbrojoną

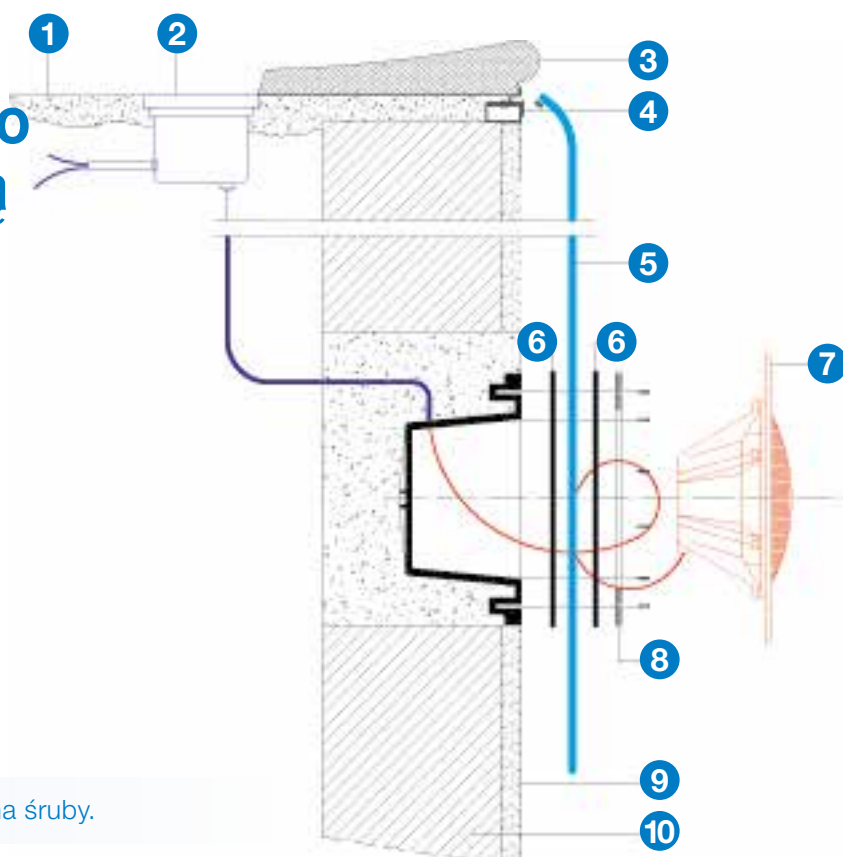
- 1 Ostateczna wysokość
- 2 wysokość pokrywy
- 3 Skimmer
- 4 Element wykończeniowy
- 5 Sekcja mocująca
- 6-7 Połączenia
- 8 Pierścień z brązu
- 9 Śruby mocujące
- 10 Zbrojona membrana **SOPREMAPOOL**
- 11 Gładkie wykończenie tynkiem
- 12 Ściana betonowa



Przed zamocowaniem nałóż silikon na otwory na śruby.

Montaż podwodnego reflektora punktowego z membraną zbrojoną

- 1 Ostateczna wysokość
- 2 Skrzynka przyłączeniowa
- 3 Element wykończeniowy
- 4 Sekcja mocująca
- 5 Zbrojona membrana **SOPREMAPOOL**
- 6 Połączenia
- 7 Reflektor
- 8 Pierścień z brązu
- 9 Gładkie wykończenie tynkiem
- 10 Ściana betonowa



Przed zamocowaniem nałóż silikon na otwory na śruby.

SOPREMAPOOL



SOPREMA do Państwa usług

Szukasz partnera biznesowego?

Masz pytania techniczne dotyczące instalacji naszych produktów?



Skontaktuj się z naszym działem **SOPREMAPOOL**
tech@primatess.com
www.sopremapool.com

Pobierz aplikację **SOPREMAPOOL**
AR, aby zasymulować swój basen
w rzeczywistości rozszerzonej



Chcesz być na bieżąco z naszymi
nowościami i premierami produktów?



SOPREMA