

# SYSTEM BASENY, ZBIORNIKI WODNE

Baseny i zbiorniki wodne jako obiekty budowlane występują w różnych postaciach: baseny pływackie, kąpielowe, baseny przeciwpożarowe, szamba, zbiorniki oczyszczalni ścieków, wód technicznych, ale również zbiorniki wody pitnej i do celów gospodarczych. W architekturze ogrodowej spotkać można oczka wodne, strumyki itp. Wszystkie wymienione budowle mogą być posadowione w gruncie, na gruncie, wewnątrz budynków. Można spotkać zbiorniki przeciwpożarowe pod budynkami.

Bez względu na przeznaczenie i posadowienie basenów i zbiorników wymagają one zabezpieczenia przed wodą wywierającą parcie hydrostatyczne od wewnątrz oraz od zewnątrz w zależności od posadowienia i warunków wodno – gruntowych.



## IZOLACJA BASENÓW PŁYWACKICH, KĄPIELOWYCH: Produkty do izolacji basenów pływackich, kąpielowych: Cemizol 2EN, Cemizol HSR

Wykorzystanie basenów przez ludzi stwarza zagrożenie dla powierzchni hydroizolacji dlatego powłoka hydroizolacyjna musi być zabezpieczona okładzinami przed zniszczeniem i uszkodzeniem przez osoby korzystające z basenu.

Podłoże podlegające hydroizolacji musi być jednorodne, związane, wysezonowane, czyste, pozbawione warstw antyadhezyjnych. Wszystkie narożniki wewnętrzna w niecce basenu powinny być wyoblone lub dodatkowo zabezpieczone taśmami izolacyjnymi wtopionymi w pierwszą warstwę powłoki izolacyjnej. Wszelkie przepusty instalacyjne muszą być uszczelnione zgodnie z systemami uszczelnień przepustów

dla zbiorników z wodą wywierającą parcie hydrostatyczne. Krawędzie zewnętrzne w trakcie przygotowania podłoża zaokrąglić promieniem około 5mm. Przygotowaną powierzchnię niecki basenowej zagruntować produktem Akryfol. Po wyschnięciu gruntu powierzchnię zabezpieczyć mineralną dwuskładnikową masą izolacyjną Cemizol 2EN lub Cemizol HSR. Jeżeli konstrukcja i posadowienie basenu wymaga hydroizolacji powierzchni zewnętrznej patrz System fundamenty i uwzględniając warunki obciążenia wilgocią lub wodą zastosuj odpowiedni rodzaj izolacji i produktów.

Użycie produktów patrz karta techniczna produktu.

Produkt	Zużycie kg/m <sup>2</sup>	Ilość warstw	Czas schnięcia
Akryfol	0,2 – 0,25	1	1h
Cemizol 2EN	1,5 – 1,6	3	6h
Cemizol HSR	1,5 – 1,6	3	6h



## IZOLACJA OCZEK WODNYCH I ARCHITEKTURY OGRODOWEJ: Produkty do izolacji oczek wodnych i architektury ogrodowej: Cemizol 2EN, Cemizol HSR

Oczka wodne, fontanny, strumyki i inne elementy architektury ogrodowej zazwyczaj związane są z gruntem. Wymagają w związku z tym zabezpieczenia z obu stron. Kształty elementów architektury ogrodowej są zazwyczaj nieregularne i wymagają odpowiednich produktów nadających się do nakładania nawet na skomplikowanych kształtach.

Podłoże podlegające hydroizolacji musi być mocne, jednorodne, związane, wysezonowane, czyste,

pozbawione warstw antyadhezyjnych odporne na pęknięcia, zabezpieczone odpowiednim podkładem przed wysadzaniem mrozowym.

Jeżeli konstrukcja i posadowienie basenu wymaga hydroizolacji powierzchni zewnętrznej od strony gruntu, patrz: System fundamenty i uwzględniając warunki obciążenia wilgocią lub wodą zastosuj odpowiedni rodzaj izolacji i produktów.

Użycie produktów patrz karta techniczna produktu.

Produkt	Zużycie kg/m <sup>2</sup>	Ilość warstw	Czas schnięcia
Akryfol	0,2 – 0,25	1	1h
Cemizol 2EN	1,5 – 1,60	3	6h
Cemizol HSR	1,5 – 1,60	3	6h



## IZOLACJA ZBIORNIKÓW NA WODĘ: Produkty do izolacji zbiorników na wodę: Cemizol 2EN, Cemizol HSR, Askowil, Arbolex Aqua Stop

W zależności od przeznaczenia zbiornika możemy zastosować jeden z proponowanych produktów. Jeżeli magazynowane wody mają przeznaczenie techniczne (zbiorniki wody przemysłowej, przeciwpożarowe) można stosować produkty bitumiczne rozpuszczalnikowe. Jeżeli magazynowane wody są przeznaczone do celów gospodarczych lub do picia wtedy bezwzględnie należy zastosować Cemizol HSR. W przypadku magazynowania ścieków komunalnych, gnojowicy w dużych zbiornikach (głębokość powyżej 2,5m należy zastosować Cemizol HSR lub Cemizol 2EN, w płytszych zbiornikach można zastosować Askowil lub Arbolex Aqua Stop.

W przypadku gdy zbiorniki są wykonywane z gotowych elementów betonowych uszczelnienia na połączeniach (zamykach) segmentów należy uszczelnić masą asfaltowo-kauczukową Arbolex Aqua Stop lub Arbolex-U.

Podłoże zbiornika podlegające hydroizolacji musi być jednorodne, związane, wysezonowane, czyste, pozba-

wione warstw antyadhezyjnych. Wszystkie narożniki wewnętrzne powinny być wyoblone.

Wszelkie przepusty instalacyjne muszą być uszczelnione zgodnie z systemami uszczelnień przepustów dla zbiorników z wodą wywierającą parcie hydrostatyczne. Krawędzie zewnętrzne w trakcie przygotowania podłoża zaokrąglić promieniem około 5mm. Przygotowaną powierzchnię zagruntować produktem Akryfol lub Izobit SBS Expres, Izobit Br (w zależności od stosowanego produktu powłokowego). Po wyschnięciu gruntu powierzchnię zabezpieczyć materiałem powłokowym.

Jeżeli konstrukcja i posadowienie zbiornika wymaga hydroizolacji powierzchni zewnętrznej patrz System fundamenty i uwzględniając warunki obciążenia wilgocią lub wodą zastosuj odpowiedni rodzaj izolacji i produkty.

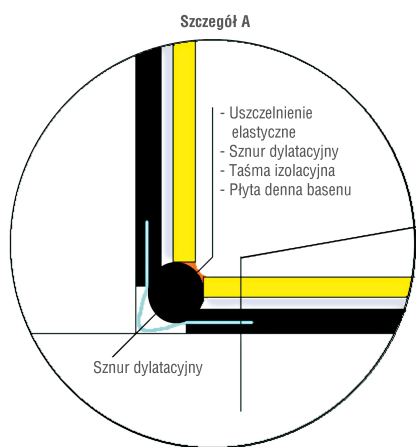
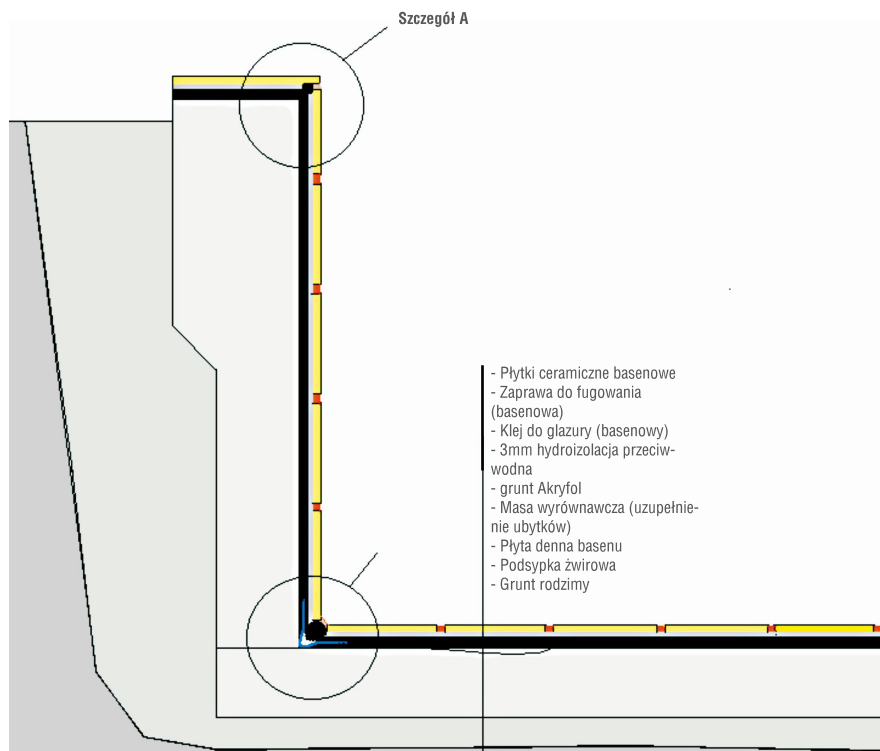
Użycie produktów patrz karta techniczna produktu.

Produkt	Zużycie kg/m <sup>2</sup>	Ilość warstw	Czas schnięcia
Produkty mineralne, dwuskładnikowe			
Akryfol	0,2 – 0,25	1	1h
Cemizol HSR	1,5 – 1,6	3	6h
Cemizol 2EN*	1,5 – 1,6	3	6h
Produkty bitumiczne na bazie rozpuszczalników			
Izobit SBS Expres	0,2 – 0,3	1	1 – 2h
Izobit Br	0,2 – 0,3	1	12h
Askowil	0,8 – 1,0	4	24h
Arbolex Aqua Stop	0,8 – 1,5	4	3– 5 dni

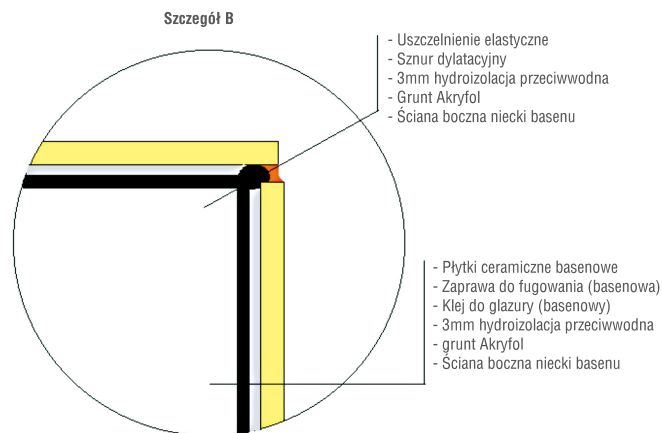
\*Cemizol HSR posiada Atest PZH do wody pitnej, wody morskiej i gnojowicy



## ROZWIĄZANIA TECHNICZNE:



- Płytki ceramiczne basenowe
- Zaprawa do fugowania (basenowa)
- Klej do glazury (basenowy)
- 3mm hydroizolacja przeciwwodna
- grunt Akryfol
- Masa wyrównawcza (uzupełnienie ubytków)
- Płyta denna basenu



Na zakończenie pragniemy zwrócić Państwu uwagę, że każde zadanie związane z wykonaniem prac izolacyjnych zbiorników może odbiegać od naszych założeń. Dlatego w naszej firmie funkcjonuje dział doradztwa technicznego i w przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt osobisty lub przez firmę w której planujecie Państwo lub już dokonaliście zakupu naszych wyrobów.

W przypadkach szczególnych nasz przedstawiciel dojedzie do Państwa i na miejscu rozpozna określony przypadek. Pragniemy zwrócić też Państwa uwagę na dobór sprawdzonego wykonawcy.

Życzymy Państwu satysfakcji z długotrwałej eksploatacji obiektów, w których zastosowaliście Państwo nasze produkty.