

Paskirtis

- * izoluoja ir apsaugo vandens veikiamas konstrukcijas: vandens rezervuarus, baseinus, betoninius vamzdynus, vandens nuotekų kanalus, bei kitus inžinerinius objektus.
- * izoluoja ir apsaugo paviršius esančius po žeme: rūsius, pamatus.
- * galima naudoti po keraminėmis plytelėmis: balkonuose, terasose.
- * ant betoninių paviršių sukuria elastingą, atsparią chloridams ir sulfidams atsparią dangą, saugančią nuo karbonizacijos ir armatūrinio plieno korozijos
- * sądarina betoninius paviršius
- * apsaugo konstrukcinius elementus veikiamus dinaminių apkrovų bei vibracijų

Savybės

- * lengvai užnešama plienine mentele, voliuku, plokščiu teptuku arba purškiant.
- * tinka naudoti ant vertikalio ir horizontalio paviršiu
- * kompensuoja plastinius pagrindo įtempus
- * puikiai dengia pagrindo įtrūkimus bei apsaugo nuo įtrūkimų atsirandančiu darbo metu
- * puikiai sukimba su daugeliu statybiniu paviršiu: betonu, cementiniais mišiniais akmeniu, keramika, plytomis, medžiu.
- * atspari šalčiui, elastingumą išsaugo iki -20°C

Reikalingas sluoksnio storis

Vandens rezervuarai iki 1m gylio, terasos ir balkonai - min. 2 mm.
Vandens rezervuarai iki 5m gylio - du sluoksniai min. 2 mm kiekvienas.
Vandens rezervuarai iki 12m gylio - du sluoksniai min. 3 mm kiekvienas kartu naudojant armavimo tinklę.
Baseinai iki 1m - min. 2 mm kartu naudojant armavimo tinklę.
Baseinai iki 1,8m - min. 3 mm kartu naudojant armavimo tinklę.
Pamatų hidroizoliavimas - min. 3mm.

Produktas dedamas dviem sluoksniais. Antro sluoksnio dėjimas atliekamas ne anksčiau kaip po 24 valandų.

Išėiga

Sąnaudos: apie $1,4 \text{ kg/mm/m}^2$

Pagrindo paruošimas

Podlože musi być zabezpieczone przed wpływem bezpośredniego działania promieni słońca i wiatru. Podłoże musi być suche, mocne, czyste. Aplikacja na wilgotne podłoże może obniżyć przyczepność lub wydłużyć proces utwardzania materiału. Przed aplikacją podłoże należy koniecznie oczyścić z mleczka cementowego, brudu, pyłu, olejów, smarów oraz innych zanieczyszczeń oraz luźnych cząstek.

Wszystkie podłoża mineralne (tynki, posadzki i powierzchnie betonowe, żelbetowe) należy koniecznie zagruntować preparatem Optogrun AquaForte. Podłoża betonowe/żelbetowe należy przygotować mechanicznie np. przez hydromonitoring, śrutowanie lub skuwanie.

Wyrównanie, naprawa i przygotowanie podłoża

Znaczne ubytki i uszkodzenia powierzchni (braki, wykruszenia krawędzi, otwory) na ścianach należy naprawić zaprawą Optoplan AMT. W przypadku posadzek należy zastosować Optoplan BES lub Optoplan AMT. Hydroizolacja w zbiornikach basenowych, piwnicach oraz innych miejscach pomiędzy podłogą i ścianą wymaga wykonania wzmocnienia pachwinowego przy zastosowaniu systemowych taśm i kształtek uszczelniających. W przypadku basenów i zbiorników wodnych wzmocnienia połączeń płaszczyzn są niezbędne. W przypadku potencjalnego ryzyka dużego obciążenia wodą (ściany fundamentowe, zbiorniki wodne) miejsce prostopadłego łączenia płaszczyzn należy wyoblić. Zaleca się również zbrojenie całej powierzchni siatką z włókna szklanego o gramaturze 165 g/m^2 i oczkach $4 \times 4 \text{ mm}$. Dylatacje i nacięcia w betonie, przejścia rur, kabli elektrycznych należy także odpowiednio uszczelnić

np. taśmą. Podłoża mineralne (tynki, posadzki i powierzchnie betonowe) należy koniecznie zagruntować preparatem Optogruno AquaForte.

Aplikacja

Połączenia powierzchni poziomych z pionowymi oraz szczeliny dylatacyjne należy zabezpieczyć taśmą Optostop Band BT 120 wklejaną przy pomocy AquaFlex 2K lub przy użyciu taśmy butylowej Optostop Band BT 15. Połączenia fragmentów taśmy ze sobą lub z narożnikami należy wykonać używając taśmy butylowej Optostop Band BT 15. Połączenia powierzchni z obróbkami blacharskimi lub stolarką drzwiową należy wykonać przy pomocy taśmy Optostop Band BTE 120. Do uszczelnień przepustów i rur należy użyć mankietów Optostop Band M 120 lub 360. Przy izolowaniu powierzchni narażonych na spękania lub wysokie obciążenia mechaniczne należy zastosować siatkę z włókna szklanego wtopioną w pierwszą warstwę preparatu. Wymagana temperatura podłoża i otoczenia: od +8°C do +35°C, wilgotność względna powietrza max 75%. Wlać ciekły składnik A do pojemnika o odpowiedniej wielkości. Powoli mieszając stopniowo dodawać sytki składnik B. Mieszać dokładnie, przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji. Do mieszania składników należy używać wolnoobrotowe mieszadło elektryczne. Nie wolno dodawać wody.

Nanoszenie szpachlą

Przy pomocy pacy, mocno i równomiernie dociskając do podłoża, nanieść warstwę o jednolitej grubości ok. 1-2 mm. Zwrócić uwagę na ciągłość powłoki i brak pęcherzy powietrza. W celu usunięcia nierówności paskować lub szlifować tylko w pełni utwardzony materiał.

Nanoszenie wałkiem lub natryskiem

Zaprawę hydroizolacyjną Optostop AquaFlex 2K można nanosić wałkiem lub agregatem do natrysku zapraw.

Nanoszenie pędzlem

Zaprawę hydroizolacyjną Optostop AquaFlex 2K można nanosić miękkim pędzlem minimum dwie warstwy na krzyż. Warstwa spójna powinna mieć co najmniej 1 mm grubości.

Czas wysychania

Zaprawa hydroizolacyjna Optostop AquaFlex 2K utwardza się dłużej w wysokiej wilgotności np. w pomieszczeniach zamkniętych, piwnicach, także przy nieodpowiedniej wentylacji. Świeżo ułożoną zaprawę należy chronić przed deszczem, przez co najmniej 24 godziny (w +20°C). Powłoka hydroizolacji musi być mechanicznie szczelna (bez prześwitów, przerw, pęcherzy powietrza, wtrąceń).

Czas przydatności do użycia

~1 godzina w temperaturze +20°C

Czyszczenie narzędzi

Wodą, natychmiast po użyciu.

Dodatkowe uwagi

Nie dodawać wody ani innych składników; zestaw należy wymieszać i zużyć w całości.

Warstwa hydroizolacji nie może być pozostawiona jako ostateczne wykończenie powierzchni.

Nieckę basenu zaleca się zabezpieczyć odpowiednio przygotowaną warstwą wierzchnią (np: płytki, beton wodoszczelny itp). Stosowanie powłoki na bazie rozpuszczalników może zmniejszyć wodoszczelność warstwy. Przed naniesieniem takich powłok należy przeprowadzić próby.

| | |
|--------------------------|---|
| Składowanie | W chłodnym, zabezpieczonym przed mrozem i wilgocią miejscu w oryginalnym opakowaniu na paletach. Czas składowania: 12 miesięcy – zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy. |
| Utylizacja | Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe. |
| Nadzór | Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami. |
| Dalsze informacje | Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze. |

Wersja: 2014.05.16