



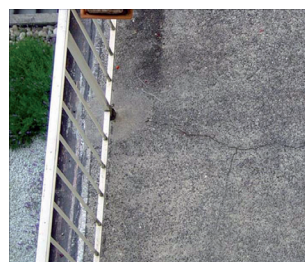
## SOS dla balkonów i tarasów

Posadzki na balkonach, tarasach i loggiach są zwykle narażone na ekstremalne oddziaływanie warunków atmosferycznych, które mają decydujący wpływ na zmianę ich wyglądu i spełnianych funkcji. Poza odpornością na różnicę temperatur czy obciążenia mechaniczne, muszą być odporne na działalność wody.

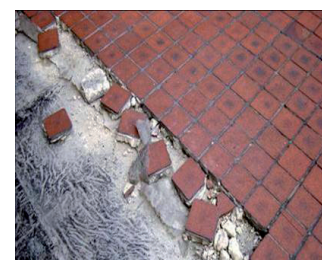
Zniszczeniom widocznym na powierzchni towarzyszą zwykle uszkodzenia warstw głębszych, nawet przerwanie ciągłości izolacji przeciwwodnej. Ciekące tarasy i balkony wykonane nawet kilka lat wcześniej nie są przypadkami odosobnionymi. Problem w skrócie polega na tym, że woda penetrując warstwy znajdujące się między posadzką a izolacją uszkadza je, zwłaszcza w czasie cykli zamrażania i odmrażania. Zmiany te prowadzą do zmiany wyglądu i wartości użytkowej oraz do destrukcji elementu budynku - czego nie widać, a w rezultacie do konieczności wykonania gruntownej i kosztownej rekonstrukcji.

Najczęściej przyczynami zniszczeń są:

- Woda opadowa - wilgoć wnika w podłoże na skutek braku izolacji przeciwwilgociowej płyty tarasowej lub błędnego uszczelnienia cokołu;
- Higroskopijność - podatność materiałów budowlanych na przyciąganie wilgoci;
- Kondensacja - na chłodnych powierzchniach osadza się para wodna i zamienia się w wodę;
- Podciąganie kapilarne - podciąganie wody z otoczenia przez materiały porowate.



**Takich zniszczeń można uniknąć!**



# Rozwiązanie - uszczelnianie i przyklejanie płytek jednym materiałem!

## **Sika oferuje więcej niż jedno rozwiązanie!**

Sika, producent specjalistycznych materiałów budowlanych, przedstawia skuteczne rozwiązanie problemu przeciekającego balkonu lub tarasu przez zastosowanie materiału o nazwie SikaBond®-T8. Jest to jednoskładnikowy materiał na bazie poliuretanu, posiadający wszelkie właściwości wymagane do wykonania doskonałej warstwy izolacji przeciwwodnej i do elastycznego przyklejenia płytek ceramicznych na tarasie, balkonie lub loggii. SikaBond®-T8 służy do wykonywania tych robót nie tylko przy remontach, lecz również przy budowie nowych obiektów.

Materiał może być nakładany na wiele różnych podłoży takich jak beton, zaprawa cementowa, drewno, płytki ceramiczne, metale. Jego użycie jest bardzo łatwe i wymaga wykonania tylko dwóch warstw. Należy zacząć od sprawdzenia i przygotowania podłoża. Wszelkie części źle związane, „głuche” należy usunąć, a ubytki wypełnić. Przed wykonaniem warstwy pierwszej podłoże musi być czyste, suche, bez tłuszczu, oleju oraz równe i gładkie.

Należy pamiętać, że warstwa pierwsza, izolacja przeciwwodna, ma zaledwie około 1 mm grubości i na podłożu kostropatym nie da się jej wykonać w sposób zapewniający jej ciągłość. Warstwę tę nanosi się packą o krawędzi gładkiej. Konsystencja materiału umożliwia sprawne jego nanoszenie na powierzchnię poziomą oraz wykonanie ciągłej opaski wywiniętej na ściany. W miejscach nienarażonych na zachlapania wystarczającą wysokością jest 10-15 cm, zależnie od wielkości płytek cokołowych. W każdym przypadku ten szczegół ma być wykonany tak, aby woda ściekająca po ścianie nie mogła dostać się pod izolację. Należy również wykonać wodoszczelne połączenie słupków balustrad oraz obróbek blacharskich („fartuchów”), jeżeli są, z warstwą izolacji przeciwwodnej SikaBond®-T8. Po wykonaniu warstwy pierwszej należy poczekać około 20 godzin na jej związanie.

SikaBond®-T8 jest na tyle elastyczny, że w przeciętnych warunkach nie jest wymagane dodatkowe wzmocnienie połączenia w narożu między podłogą a ścianą. Warstwa izolacji jest tak mocna, że

jej zerwanie następuje dopiero przy wydłużeniu, około 400%, co pozwala na przeniesienie przeciętnych odkształceń podłoża, nawet popękane.

Druga warstwa SikaBond®-T8 jest наносzona packą zębata o wymiarze zębów, co najmniej 4 x 4 mm, do której od razu przyklejane są nowe płytki. Szczelinę między płytkami w połączeniu podłogi ze ścianami należy prawidłowo wypełnić kitem elastycznym Sikaflex®-11FC. Kit ten jest również zalecanym materiałem do spoinowania szczelin między płytkami.

Całość prac, jeżeli nie ma zasadniczych napraw podłoża, wykonywana jest w ciągu dwóch dni. Dodatkową zaletą systemu jest fakt, że poziom posadzki podwyższony jest tylko o grubość płytek + około 3 mm, czyli, że nie powstaje kolizja z progami, dolnymi krawędziami drzwi, schodami.

Jeżeli potrzebne jest wykonanie wodoszczelnej podłogi na balkonie lub tarasie lub poprawienie wcześniej popełnionych błędów, system oparty na kleju SikaBond®-T8 nie ma sobie równych.

A to ze względu na prostotę wykonania, szybkość i niezawodność.

Nie zapominajmy, że podobne problemy występują w łazienkach, kuchniach, pralniach i innych pomieszczeniach zalewanych wodą.

## **Zalety:**

- klej o wyjątkowej przyczepności do wielu materiałów
- tworzy elastyczną izolację przeciwwodną
- odkształcalny i odporny na mróz
- nie wymaga gruntowania podłoża
- jednoskładnikowy, bez mieszanina
- proste i szybkie użycie
- elastyczne mocowanie płytek
- kryje spękania i rysy podłoża
- wyrównuje drobne nierówności podłoża
- tłumi odgłos kroków.

Zużycie: około 2 - 2,2 kg/m<sup>2</sup> przy dwóch warstwach  
Temperatura eksploatacji:  
od -50°C do +90°C



# Aplikacja SikaBond®-T8: krok po kroku



1. Przed aplikacją materiału SikaBond®-T8 konieczne jest suche i równe podłoże



2. Następnie oczyszczamy podłoże z luźnych związków, a następnie odpylamy powierzchnię. Nie zalecamy gruntowania



3. Obróbki blacharskie odłuszczone i gruntujemy materiałem Sika®-Primer 3



4. Oznaczamy górną krawędź cokołu



5. Aby zniwelować kąt pomiędzy pionem a poziomem aplikujemy Sikaflex®-11 FC



6. Izolujemy materiałem SikaBond®-T8 przejście pionu z poziomem



7. Pacą gładką aplikujemy materiał na podłoże



8. Warstwa izolacji: zużycie 1 kg/m<sup>2</sup>. Warstwa izolacji musi mieć jednolitą strukturę



9. Po utwardzeniu materiału (min. 20 godzin) nakładamy warstwę klejącą pacą grzebieniową



10. Zużycie materiału 1,5 kg/m<sup>2</sup>.



11. Klej aplikujemy tylko na podłoże



12. Fugi wykonujemy z elastycznego materiału poliuretanowego Sikaflex®-11 FC

## Sikafloor®-400 N Elastic+

# Rozwiązanie - wodoszczelna powłoka elastyczna na balkony, tarasy, schody

Innym rozwiązaniem problemu przeciekającego balkonu lub tarasu jest produkt Sikafloor®-400 N Elastic+. Jest to wodoszczelna powłoka elastyczna na balkony, tarasy, werandy, schody, itp. Jest to powłoka jednoskładnikowa, gotowa do użycia, kryjąca rysy, odporna na UV i warunki atmosferyczne. Występuje w dwóch kolorach: beżowym lub szarym.

Produkt jest przeznaczony na balkony i tarasy o lekkim i średnim obciążeniu ruchem.

Sikafloor®-400 N Elastic+ może być наносzony na posadzki betonowe, zaprawy cementowe, płytki i na stare powłoki.

Po aplikacji powłoki Sikafloor®-400 N Elastic+ powierzchnia może być użytkowana po 24 godzinach. Powłoka jest odporna na deszcz już po 5 godzinach od aplikacji.



1. Przed aplikacją materiału konieczne jest suche i równe podłoże. W przypadku zastosowania na podłożu nienasiąkliwym np.: lastrico, gres, płytka szkliviona stosujemy żywicę gruntującą Sikafloor®-156



2. Sikafloor®-400 N Elastic+ aplikujemy wałkiem odpornym chemicznie z krótkim włosiem w dwóch warstwach



3. Oznaczamy górną krawędź cokołu, aby zniwelować kąt pomiędzy przejściem pionu z poziomem aplikujemy Sikaflex®-11 FC



4. Sikafloor®-400 N Elastic+ wyprowadzamy na obróbkę blacharską i balustradę



5. Można dekoracyjnie posypać powierzchnię płatkami lub piaskiem kwarcowym. Na koniec wykonujemy warstwę zamykającą produktem Sikafloor® 410



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89, 02-871 Warszawa  
Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
dystrybucja.poland@pl.sika.com  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)