



Balkony i tarasy

**Uszczelnianie i deko-
racyjne kształtowanie
powierzchni**





Renowacja balkonów i tarasów materiałami na bazie poliuretanowych płynnych tworzyw sztucznych **HADALAN® PUR**

Ze względu na działanie czynników klimatycznych balkony, tarasy, pergole i schody zewnętrzne uważane są za elementy budynku, które są narażone na największe obciążenia.

Ciągła zmienność temperatur, suchość i wilgoć sprawiają, że wszystkim są doskonale znane uszkodzenia spowodowane wilgocią i często występujące rysy (spękania).

Preparaty na bazie płynnych, poliuretanowych tworzyw sztucznych **HADALAN® PUR** oferują znakomite możliwości zastosowania i rozwiązań dla potrzeb renowacji uszkodzonej substancji budowlanej oraz do dalszego uszczelniania i kształtowania nowych powierzchni.



... a tak to się robi

Po odpowiednim sprawdzeniu i przygotowaniu podłoża jest ono gruntowane materiałem **HADALAN® EG145 13E**, który zapewnia wystarczające związanie preparatu na odpowiedniej głębokości i zamyka pory występujące w podłożu.

HADALAN® EG145 13E w powiązaniu z mieszaniną wypełniaczy **HADALAN® FGM003/-012 57M** może być też stosowany jako środek wiążący do wytwarzania masy szpachlowej do szpachlowania drapanego lub zaprawy na bazie żywicy syntetycznej. Pozwala to na wyrównanie zagłębień w podłożach, ubytków, głębiej umiejscowionych spoin lub nierówności.



Jednolite uszczelnienie ...

Po wyschnięciu warstwy gruntującej podłoże pokrywane jest powłoką uszczelniającą z dwuskładnikowej masy uszczelniającej **HADALAN® PUR DS91 13P**. Ta podstawowa powłoka jest wodoszczelna, bardzo elastyczna, przekrywa rysy i jest paroprzepuszczalna.

Możliwości dekoracyjnego i najwyższej jakości kształtowania powierzchni



Poprzez wykonywanie warstw z kamieni naturalnych lub barwionych piasków kwarcowych można uzyskać wytrzymałe i antypoślizgowe powłoki, które są też bardzo ładne wizualnie.

Powłoki te wykonuje się nie tylko na balkonach i tarasach, lecz również w obrębie intensywnie użytkowanych pergoli i schodów zewnętrznych.

Zarówno kwarc jak i kamienie naturalne wspianiale nadają się do wykonywania powłok szpachlowych przy pomocy jednoskładnikowego, płynnego tworzywa sztucznego **HADALAN® LF68 12P**.

Do wykonywania robót szpachlowych na płaszczyznach pionowych służy **HADALAN® NSK 20D** lub **HADALAN® TX** jako dodatek tiksotropujący.

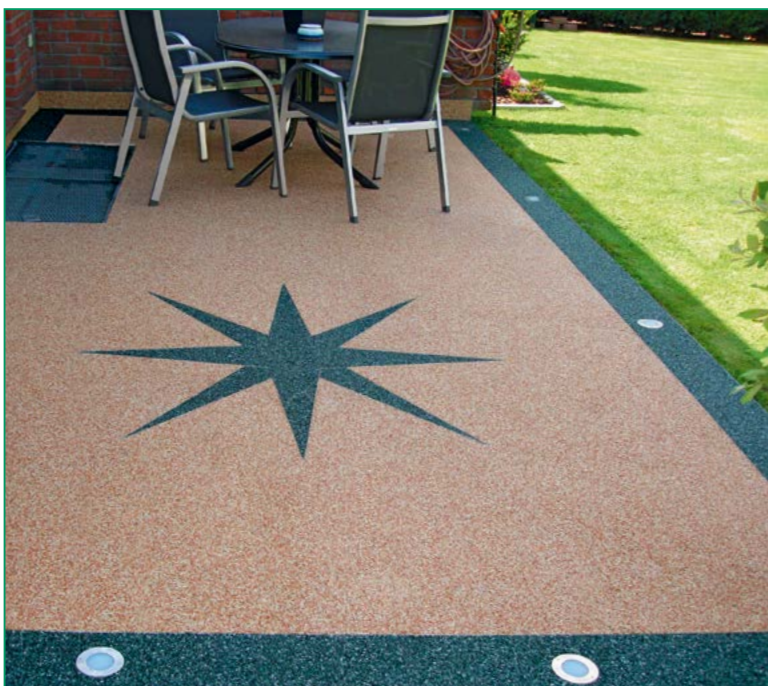
Niezawodna renowacja balkonów i kreatywne kształtowanie ich wyglądu

Obecnie istnieje coraz większa tendencja do wykorzystywania tarasów, balkonów i loggii jako powiększonej przestrzeni mieszkalnej. W związku z tym rośnie zapotrzebowanie na dekoracyjne okładziny posadzkowe, które pozwolą na tworzenie atmosfery pokoju mieszkalnego na świeżym powietrzu.

Ale uwaga! Okładziny posadzkowe wykonywane w mieszkaniu, takie jak na przykład kafelki i płytki ceramiczne są sztywne i na zewnątrz często stwarzają problemy. Niezabezpieczone i wystawione na działanie czynników atmosferycznych mogą pod wpływem obciążeń i naprężeń pękać, mogą powstawać w nich rysy, nieszczelności i uszkodzenia spowodowane wilgocią.

Płynne poliuretanowe tworzywa sztuczne HADALAN® PUR tworzą system ochrony powierzchniowej a wykonane z nich powłoki są wodoszczelne. Ich najważniejsze właściwości to:

- ⊙ zdolność przekrywania rys
- ⊙ mrozoodporność do temperatury -40°C
- ⊙ odporność na zmiany temperatur
- ⊙ bardzo dobra dyfuzyjność
- ⊙ odporność na promieniowanie UV i działanie czynników atmosferycznych
- ⊙ odporność na ścieranie i antypoślizgowość
- ⊙ niezawodność przy wykonywaniu przyłączy i połączeń
- ⊙ bezszwowe uszczelnienie



Wykonane z masy szpachlowej oryginalne okładziny z marmuru i kamienia naturalnego stanowią najwyższej jakości możliwość dekoracyjnej renowacji i kształtowania balkonów, tarasów i schodów zewnętrznych



Antypoślizgowe, wytrzymałe i wyjątkowo dekoracyjne

Skala barw i możliwości

Jeżeli ktoś życzy sobie jednobarwnych powłok posadzkowych, zastosuje jako końcową warstwę kryjącą **HADALAN® PUR Top 32P**, który jest dostępny w kolorze srebrno-szarym lub szarym.

Gotowa do użycia warstwa kryjąca zapewnia wysoką odporność na ścieranie i oddziaływanie różnych obciążeń.

Dla uzyskania odpowiedniej klasy antypoślizgowości można dodać do tego materiału żwirek szklany, piasek kwarcowy lub kwarcie dekoracyjne.

Wszeczhonne możliwości dekoracyjnego kształtowania wyglądu powierzchni posadzek oraz uzyskania wyglądu podobnego do lastryko można uzyskać poprzez dosypanie kolorowych płatków (**ColorChips 89V**). W zależności od życzenia płatki te mogą być dodawane w niewielkiej ilości aż do pokrycia całej powierzchni posadzki.

Następnie, w celu związania kolorowych płatków powierzchnia posadzki pokrywana jest przy pomocy wałka przezroczystym preparatem **HADALAN® PUR Top 32P transparent**.



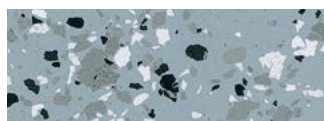
HADALAN® PUR Top 32P Kolorowe płatki HADALAN® Color Chips 89V



Grau



Silbergrau RAL 7001



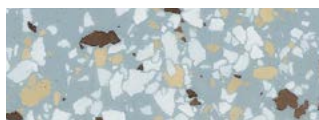
Nr. 100 szary/biały



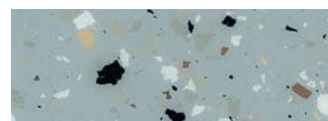
Nr. 130 złoty/biały



Nr. 110 niebieski /szary



Nr. 140 brązowy/biały



Nr. 120 beżowy/szary



Nr. 150 pastelowo-niebieski/biały

HADALAN® MST 89M składają się z oryginalnych granulatów marmurowych



czarny 2 - 4 mm



szary 2 - 4 mm



jasnoszary 2 - 4 mm



jasnożółty 2 - 4 mm



brązowy 2 - 4 mm



rose 2 - 4 mm



zielony 2 - 4 mm



biały 2 - 4 mm



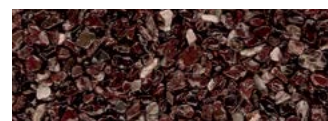
beżowy 2 - 4 mm



terakota 2 - 4 mm



brązowo-szary 2 - 4 mm



bordowy 2 - 4 mm



brązowo-kremowy 2 - 4 mm



antracyt 2 - 4 mm



rose 4 - 8 mm



jasnoszary 4 - 8 mm



System: **HADALAN® PUR** – szpachlowa okładzina posadzkowa z kamienia naturalnego



System: **HADALAN® PUR** – szpachlowa okładzina posadzkowa z kamienia naturalnego



System: **HADALAN® PUR** – okładzina posadzkowa z dodatkiem kolorowych płatków



System: **HADALAN® PUR** – szpachlowa okładzina posadzkowa z kamienia naturalnego



System: **HADALAN® PUR** – szpachlowa okładzina posadzkowa z kamienia naturalnego



System: **HADALAN® PUR** – szpachlowa okładzina posadzkowa z kamienia naturalnego



System: **HADALAN® PUR** – szpachlowa okładzina posadzkowa z dodatkiem dekoracyjnych piasków kwarcowych



Od spodu: **VESTEROL® MS 55 HSP, -SF 10A** – zaprawa naprawcza, szpachla drobnoziarnista, farba silikatowa

Dalsze informacje techniczne znajdą Państwo w odpowiednich kartach technicznych

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
Telefon +49 2363 5663-0
Telefax +49 2363 5663-90
www.hahne-bautenschutz.de
info@hahne-bautenschutz.de

VISBUD-Projekt Sp. z o.o.

ul. Swojczycka 82
51-502 Wrocław
Tel. +48 71 344 04 34
www.visbud-projekt.pl
info@visbud-projekt.pl

