

OPIS PRODUKTU

GRIGIO Futura P jest cienkowarstwowym systemem do tworzenia dekoracyjnych mikropowłok betonowych znanych powszechnie jako mikrocementy.

GRIGIO Futura P jest jednoskładnikową modyfikowaną polimerami zaprawą na bazie spoiw hydraulicznych (cementów), zawierającą w swoim składzie bardzo drobne kruszywa oraz domieszki reologiczne.

Może być stosowany na większości podłoży mineralnych i innych powszechnie stosowanych w budownictwie.

Produkt dostępny jest w kilku standardowych kolorach: białym (bazowym) oraz kilku odcieniach szarości.

Przy zastosowaniu płynnych pigmentów wodnych produkt możemy barwić na dowolny kolor w zależności od indywidualnych potrzeb.

ZASTOSOWANIE

GRIGIO Futura P przeznaczony jest do wykonywania:

- Dekoracyjnych powłok na posadzkach
- Dekoracyjnych powłok na ścianach
- Powłok na starych płytkach ceramicznych
- W budownictwie mieszkaniowym, publicznym
- Do pomieszczeń o specyficznych warunkach tj. kuchnie i łazienki
- Na zewnątrz po odpowiednim zabezpieczeniu powłokowymi lakierami do zastosowań zewnętrznych

WŁAŚCIWOŚCI

- Bardzo wysoka przyczepność do większości podłoży
- Wysoka elastyczność
- Zdolność do przenoszenia naturalnych odkształceń i pracy podłoża
- Łatwość aplikacji
- Wysoka estetyka
- Paroprzepuszczalne
- Odporność na UV
- Możliwość dowolnego fakturowania powierzchni
- Możliwość uzyskania dowolnego koloru
- Dobra urabialność

DANE PRODUKTU

Postać/barwa	proszek do rozrabiania z wodą lub wodą z pigmentami barwiącymi
Kolorystyka	biały, popielaty, platynowy, jasno szary, szary, ciemnoszary
Opakowania	20 kg 10 kg
Warunki składowania	szczelnie zamknięte opakowania suche miejsce temp. od +5°C do +25°C Zużycie do 12 miesięcy od daty produkcji

ZUŻYCIE

Zużycie łącznie ok. 3 kg/m² na dwie warstwy.
I warstwę (wyrównującą) aplikujemy w ilości ok. 1 kg/m²
II warstwę (kończącą) aplikujemy w ilości ok. 2 kg/m²

DANE TECHNICZNE

Baza chemiczna	mikro cement, polimery redyspersyjne
Uziarnienie	< 0,1 mm
Grubość warstwy	1 – 1,5 mm 3 mm (dla dwóch warstw)
Właściwości robocze	do 30 minut od zmieszania z wodą
Średnia przyczepność do podłoża	> 1,0 MPa (po 28 dniach)
Zużycie średnie	ok. 3 kg /m ²
Warunki aplikacji	temperatura otoczenia min 5°C, max. 25°C.
Parametr antypoślizgowości wg normy DIN 51130	R 10
Reakcja na ogień	A1 _{fl}

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU DO PRACY

Proporcje mieszania z wodą (części wagowe)	Proporcja 4 (proszek) do 1 (woda) +/- 5%
Czas mieszania	minimum 3 minuty (do jednorodnej postaci)
Urządzenia do mieszania	wolnobrotowe mieszadło mechaniczne
Narzędzia do aplikacji	stalowe, nierdzewne pacy, pistolet pneumatyczny
Czyszczenie narzędzi	ciepła woda lub mechanicznie
Czas pomiędzy kolejnymi warstwami	12-24 h uzależnione od temperatury otoczenia i podłoża oraz grubości warstwy
Pełne utwardzenie zaprawy	do 28 dni

SKŁADNIKI SYSTEMU GRIGIO FUTURA P

Materiały do gruntowania i wzmacniania podłoża:

- Grunt **itPOX GP** – na podłoża słabe, mocno chłonne
- Podkład żywiczny szpecny **itPOX 100 Z** – na podłoża stabilne, niechłonne + piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,1 – 0,5 mm lub 0,2 - 0,8 mm
- Podkład kwarcowy szpecny **Kwarc Grunt Plus**

Materiały do prac zasadniczych:

- **GRIGIO Futura P** – warstwa wyrównująca (profilująca) i warstwa końcowa (dekoracyjno-użytkowa)
- **RG-P** – gruntowanie między warstwami mikrocementu, oraz gruntowanie przed warstwą zamykającą
- barwne pigmenty wodne

Warstwa zabezpieczająca i zamykająca - opcje do wyboru:

- **itPUR W** - lakier poliuretanowy wodny
- **itPUR R** - lakier poliuretanowy rozpuszczalnikowy
- **itPUR 3K** - lakier poliuretanowy rozpuszczalnikowy
- **itPOX W** - lakier epoksydowy wodny
- **itPRO** - doszczelniacz do stref mokrych, stosowany na warstwę lakierniczą
- **WAX-D impregnat woskowy** – zabezpieczenie ścian w strefach suchych

APLIKACJA SYSTEMU MIKROCEMENTU POSADZKARSKIEGO GRIGIO FUTURA P

Etap I - Przygotowanie podłoża

Przed naniesieniem gruntu podłoże należy wyrównać, usunąć zanieczyszczenia, wtrącenia oraz mleczko cementowe. W tym celu posadzkę szlifujemy.

Możemy użyć papier ścierny o gradacji 24-40, tarcze lub segmenty diamentowe o gradacji do 50.

Następnie posadzkę dokładnie odkurzamy usuwając luźne pozostałości po szlifowaniu.

Jeżeli po oczyszczeniu podłoża stwierdzimy jego uszkodzenia, ubytki, pęknięcia lub rysy to na tym etapie powinniśmy je naprawić.

Pęknięcia, rysy, szczeliny dylatacyjne naprawiamy (zszywamy) poprzez wykonanie poprzecznych kilkucentymetrowych nacięć i umieszczenie w nich spiralnych lub żebrowanych stalowych drutów, które następnie zalewamy techniczną żywicą epoksydową itPOX Z zagęszczoną drobnym kruszywem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,2 mm.

Ubytki, wyrwy, duże nierówności podłoża naprawiamy poprzez miejscowe nałożenie mikrocementu podkładowego Grigio Base.

Na tak przygotowane podłoże po 24 godz. można nanosić warstwę gruntującą.

Etap II - Gruntowanie

Ma na celu wyrównanie chłonności podłoża oraz zwiększenie przyczepności nakładanej warstwy mikrocementu **GRIGIO Futura P**.

*W przypadku podłoża o niskiej wytrzymałości (poniżej 1 MPa wytrzymałości na odrywanie) lub bardzo chłonnych należy zastosować grunt wzmacniający głęboko penetrujący - **itPOX GP** w ilości ok 0,4 kg/m². Gdy podłoże jest stabilne etap ten można pominąć.*

Jako warstwę gruntującą - szepną stosujemy jeden z dwóch produktów:

itPOX 100 Z z zasypem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,5 lub 0,2-0,8 mm – grunt z żywicy epoksydowej technicznej.

Używamy go w ilości 0,3 kg itPOX Z i 3 kg kruszywa kwarcowego na 1 m² powierzchni.

W przypadku zastosowania maty lub siatki szklanej grunt itPOX Z wraz z kruszywem kwarcowym aplikujemy dwukrotnie w odstępach co 24 godziny, zużywając łącznie ok. 1 kg itPOX Z i ok. 5 kg kruszywa kwarcowego na obie warstwy na 1 m² powierzchni.

lub

Kwarc Grunt Plus – grunt akrylowo-polimerowy z drobnym piaskiem kwarcowym. Stosowany w ilości ok 0,15 kg/m².

Do gruntowania używamy pędzli lub wałków, a w przypadku preparatów itPOX również pac stalowych.

Etap III - Aplikacja pierwszej warstwy GRIGIO Futura P

Po całkowitym wyschnięciu preparatów gruntujących i szepnych (minimalny czas 24 h) nanosimy pierwszą warstwę **GRIGIO Futura P**, która stanowi warstwę podkładową wyrównującą lub profilującą.

Wykonując tą warstwę podkładową możemy do materiału bazowego dodać kruszywa kwarcowego o uziarnieniu do 0,8 mm, w ilości do 10 % masy użytego mikrocementu.

Do jej aplikacji używamy pac stalowych nierdzewnych, zalecana paca wenecka.

Materiał nakładamy równomiernie wykonując krótkie i zdecydowane ruchy pacą.

Grubość warstwy od 0,5 do 1 mm. Zużycie materiału na tą warstwę powinno wynosić ok 1 kg/m² powierzchni.

Po aplikacji i całkowitym wyschnięciu (ok. 24h) można przystąpić do szlifowania międzywarstwowego.

Etap IV - Szlifowanie międzywarstwowo

Etap ten polega na wyrównaniu powierzchni pierwszej warstwy, profilującej Grigio Futura P, zebraniu nadmiaru materiału i odpowiednim przygotowaniu podłoża pod warstwę końcową.

Używamy do tego celu oscylacyjnych szlifierek mechanicznych, polerek wolnoobrotowych lub wykonujemy szlifowanie ręcznie.

Stosujemy papiery ściernie o gradacji od 40 do 60 lub pad diamentowy o gradacji 30 – 50.

Efekt szlifowania uzależniony jest od techniki pracy, siły docisku, obrotów urządzenia oraz zastosowanej gradacji materiału ściernego.

Etap V - Aplikacja warstwy końcowej dekoracyjno – użytkowej

Przed nałożeniem tej warstwy całość powierzchni dokładnie oczyścimy z kurzu po szlifowaniu oraz przecieramy lekko wilgotnym mopem z mikrofibry.

Oczyszczoną powierzchnię gruntujemy preparatem głęboko penetrującym RG-P w ilości ok. 0,1 kg/m² i pozostawiamy ją do całkowitego wyschnięcia (2-24h).

Na tak przygotowane podłoże aplikujemy końcową warstwę materiału Grigio Futura P.

Sposób jej aplikacji jest analogiczny jak w etapie I, stosujemy taką samą technikę nakładania oraz narzędzia.

Warstwa końcowa powinna być większej grubości niż warstwa podkładowa. Powinniśmy zużyć ok. 2 kg materiału na 1 m².

Po całkowitym wyschnięciu (min. 24h) można przystąpić do szlifowania końcowego.

Etap VI - Szlifowanie końcowe

Etap ten służy do wyrównania powierzchni uprzednio nałożonej końcowej warstwy materiału Grigio Futura P, zebranie nadmiaru materiału i odpowiedniego przygotowania pod warstwę lakierniczą (zabezpieczająco-uszczelniającą). Efekt tego szlifowania będzie widoczny w „wyrobie gotowym” dlatego pracę tę wykonujemy z najwyższą starannością. Wszystkie „niedoskonałości szlifowania” mogą jeszcze bardziej się uwidocznić po aplikacji warstwy lakierniczej.

Do szlifowania końcowego stosujemy materiały ściernie o wyższych gradacjach.

Siatki ściernie oraz papiery ściernie o gradacji od 60 do 80 lub pad diamentowy o gradacji 50.

Efekt szlifowania uzależniony jest od techniki pracy, siły docisku, obrotów urządzenia oraz zastosowanej gradacji materiału ściernego.

WAŻNE UWAGI PRAKTYCZNE !

- Powłok mikrocementowych nie polerujemy, jedynie je szlifujemy. Przez zabieg polerowania rozumie się stosowanie narzędzi ściernych o bardzo wysokich gradacjach. Wysokie gradacje materiałów ściernych w kontakcie z mikrocementem wytwarzają bardzo wysoką temperaturę powierzchni, co w efekcie prowadzi do zjawiska „spalania” polimerów organicznych zawartych w mikrocementcie. Widocznym tego efektem są ciemne przebarwienia powierzchni polerowanych, niestety efekt „przypalenia” mikrocementu jest już nieodwracalny.
- Po wyszlifowaniu końcowym powierzchni nie możemy dokonywać żadnych dodatkowych napraw powierzchniowych. Wszystkie takie zabiegi pozostaną widoczne w formie plam i łat o innej kolorystyce. Ewentualne drobne korekty powierzchni np. zalepienie drobnych dziurek lub kraterów możemy punktowo wykonać po pierwszej warstwie lakierniczej. Mogą być one widoczne, ale w bardzo minimalnym stopniu.
- Podczas szlifowania końcowego powinniśmy bardzo uważać na tzw. „przeszlifowanie” wierzchniej warstwy dostając się do warstwy podkładowej. Efektem takiego przeszlifowania będzie ciemna plama o nieregularnych krawędziach. Efekt przeszlifowania jest nieodwracalny i jedyną metodą naprawy jest aplikacja kolejnej, nowej warstwy mikrocementowej. Efekt przeszlifowania związany jest najczęściej z niewłaściwie wykonanym szlifowaniem po pierwszej warstwie, gdzie pozostawiliśmy nierówności w postaci tzw. „górek”, które podczas szlifu końcowego ścinamy dostając się do warstwy pierwszej.
- Błędem jest także stosowanie „zaszliczonych” papierów ściernych podczas szlifowania, niesie to ryzyko przypalenia i przyciemnienia powierzchni. Kiedy papier ścierny jest zanieczyszczony, zapchany pyłem, wówczas zaczyna zachowywać się jak narzędzie polerujące o wysokiej gradacji i powoduje przypalenie mikrocementu.

Po wyszlifowaniu, powierzchnię dokładnie oczyścimy stosując odkurzacz przemysłowy. Dopuszczalne, a nawet zalecane jest dodatkowe przetarcie powierzchni suchym mopem z mikrofibry, należy jednak uważać, aby nie pozostawić smug na powierzchni mikrocementu.

Etap VII - Końcowe zabezpieczenie powierzchni

Powierzchnię po dokładnym oczyszczeniu zabezpieczamy powłokowo lakierem (w przypadku podłóg, mebli, blatów itp.) lub impregnatem hydrofobowym (w przypadku ścian, ale w miejscach użytkowania suchego).

Wybór odpowiedniego środka uzależniony jest od przeznaczenia i użytkowania.

Lakierowanie preparatem poliuretanowym wodnym **itPUR W** stosujemy zazwyczaj wewnątrz pomieszczeń, wykonując zawsze minimum 2 warstwy zabezpieczenia, w odstępach 24 godzinnych.

Lakierowanie preparatem poliuretanowym rozpuszczalnikowym **itPUR R** lub **itPUR RZ** stosujemy zazwyczaj na zewnątrz lub wewnątrz na powierzchni użytkowe bardzo mocno eksploatowane, narażone na stały kontakt z wodą, wykonując 2-3 warstwy zabezpieczenia, w odstępach min. 24 godzinnych.

Uwaga: Należy pamiętać, że użycie lakierów poliuretanowych szczególnie rozpuszczalnikowych powoduje przyciemnienie lakierowanej powierzchni, aby zmniejszyć lub wyeliminować to zjawisko przed aplikacją lakieru mikrocement należy zagruntować

preparatem **RG-P** w ilości 0,1 kg/m² i odczekać z warstwą lakierniczą minimum 24 godziny.

Do lakierowania używamy specjalistycznych wałków przeznaczonych do danego typu preparatu lakierniczego. Wałek jest narzędziem jednorazowego użytku. Nawet starannie umyty znacząco zmniejszy jakość kolejnej powłoki zabezpieczającej.

Każda powłoka lakiernicza powinna mieć minimalną, wymagalną grubość, dlatego staramy się, aby zużycie lakieru na 1 m² na jedną warstwę wynosiło minimum 0,1 kg.

Nieumiejętna aplikacja gruntu lub lakieru np. zbyt wolne jego nakładanie, nakładanie się warstw podczas aplikacji, użycie słabej jakości wałka, zbyt mocne dociskanie i odsączenie wałka na powierzchni może prowadzić do powstawania smug. Zjawisko takie jest nieodwracalne.

Pozostawienie na powierzchni końcowej drobnych dziurek lub kraterów może prowadzić do wnikania w nie wody. Niekiedy lakier za swoją lepkość i średnicę polimeru nie jest w stanie ich zasklepić i wypełnić. Dlatego szczególnie w strefach mokrych po wykonaniu pierwszej powłoki lakierniczej możemy punktowo je zasklepić za pomocą mikrocementu, a po jego wyschnięciu delikatnie przeszlifować i zamknąć drugą warstwą lakierniczą.

Dobłą praktyką, szczególnie w strefach mokrych jest naniesienie dodatkowej warstwy środka doszczelniającego itPRO. Preparat posiada drobne nanocząsteczki polimerowe, które wnikną w najdrobniejsze kraterki, trwale je wypełniając. Preparat наносimy jako ostateczne zabezpieczenie na już wykonane powłoki lakiernicze.

WARUNKI BHP

Podczas pracy z materiałem należy używać ubrania ochronnego, rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje o bezpieczeństwie produktu zawarte są w karcie charakterystyki dostępnej u producenta.

INFORMACJE DODATKOWE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu, stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wywołane zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub zaleceniami zawartymi w niniejszym dokumencie. (wg art 449 kc)

Szczegółowe informacje na temat produktów i systemów **GRIGIO Futura** udziela Dział Technologiczny Itbud (kontakt dostępny na stronie www.itbud.com.pl)

DOKUMENTY ODNIESIENIA

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH PRODUKTU
NR 03/GRIGIO FUTURA P/2020

ATEST PAŃSTWOWEGO ZAKŁADU
HIGIENY BK/B/0215/01/2018

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW SYSTEMU GRIGIO FUTURA P				
czynność	przeznaczenie	produkt systemu	wydajność	opakowania handlowe
wzmacnianie podłoża	poniżej 1 Mpa na odrywanie	itPOX GP	0,4 kg/m ²	12 kg
naprawa podłoża	nierówności i ubytki	Grigio Base	1 kg/1mm grubości/1 m ²	20 kg
	pęknięcia	itPOX Z + kruszywo kwarcowe 0,1-0,2 mm	do pełnego wypełnienia	6,5 kg, 13 kg, 22,1 kg
	usunięcie dylatacji	stalowe druty, itPOX Z + mata szklana		
warstwa szczepna	żywiczna	itPOX Z + kruszywo kwarcowe 0,1-0,8 mm	0,15 kg/m ²	2 kg, 5 kg, 10 kg
	akrylowa	Kwarc Grunt Plus		
warstwa mikrocementowa podkładowa		Grigio P	1 kg/m ²	20 kg, 10 kg
grunt międzywarstwowy	akrylowy	RG-P	0,1 kg/m ²	5 kg, 10 kg
warstwa mikrocementowa końcowa		Grigio P	2 kg/m ²	20 kg, 10 kg
zabezpieczenie powierzchni	lakier wewnątrz	itPUR W	0,2 kg/m ²	1,25 kg, 7,5 kg
		itPUR 3K	0,2 kg/m ²	1,77 kg
		itPUR R	0,2 kg/m ²	1,17 kg
	lakier na zewnątrz	itPUR RZ	0,2 kg/m ²	3 kg
	impregnat wewnątrz i na zewnątrz	WAX-D	0,2 kg/m ²	5 kg, 10 kg
doszczelnienie w strefach mokrych	impregnat 2 składnikowy	itPRO	0,1 kg/m ²	0,5 kg

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 01/GRIGIO FUTURA P/2020



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
GRIGIO FUTURA P

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾:
GRIGIO FUTURA

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Podkład podłogowy na bazie cementu, związany z podłożem, stanowiący wierzchnią, użytkową warstwę podłogi, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych na powierzchni podlegające ścieraniu. Dekoracyjne powłoki na posadzkach wewnątrz pomieszczeń w tym o specyficznych warunkach tj. kuchnie, łazienki itp. na zewnątrz po odpowiednim zabezpieczeniu powłokowymi lakierami zewnętrznymi. Systemy dekoracyjnych prac posadzkarskich cienkowarstwowych po zabezpieczeniu powłokami poliuretanowymi.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21

Zakład Produkcyjny:
ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
N/A

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

SYSTEM 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:
N/A

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾:
N/A

7b. Krajowa ocena techniczna:
N/A

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
N/A

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:
N/A

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Dane techniczne

baza chemiczna	modyfikowana polimerem mikrozaprawa
uziarnienie	< 0,1 mm
gęstość świeżej zaprawy	1,75 kg/dm ³
grubość warstwy	1 – 1,5 mm
czas zachowania właściwości roboczych	do 30 minut od zmieszania z wodą (w temp. +20°C)
kolor bazowy	biały
barwienie	płynne tlenkowe pigmenty nieorganiczne
średnia przyczepność do podłoża	> 1,5 MPa (po 28 dniach)
zużycie średnie	ok. 2,5 - 3 kg /m ² /1 mm grubości warstwy/ 2 warstwy
czas nakładania kolejnej warstwy	24 h
czas pełnego schnięcia	2 dni
sposób aplikacji	ręczny
okres trwałość	12 miesięcy
podłoże i jego przygotowanie	musi być nośne (bez luźnych fragmentów) czyste i odtłuszczone. Zalecane zmatowienie i otwarcie powierzchni za pomocą szlifowania a następnie zagruntowanie jednym z preparatów: itPOX 100 Z lub Kwarc Grunt
Warunki aplikacji temperatura otoczenia	od +5°C do +35°C

Właściwości fizyczne i mechaniczne

Odporność na ścieranie w badaniu na tarczy Bohmego	A3
Parametr antypoślizgowości wg DIN 51130:	R 10
Reakcja na ogień	A1 _n

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 01/GRIGIO FUTURA P/2020**

pryczepność do betonu	> 2,0 MPa (po 28 dniach)
pryczepność do podłoża nieporowatych	≥1,5 MPa po 28 dniach
rodzaj podłoża	wszystkie podłoża mineralne
wydłużenie względne przy zerwaniu	30%
odporność na powstanie rys w podłożu	0,8-3,0 mm

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 05.01.2020

.....
(miejsce i data wydania)

.....
-CE PRZEDS ZARZĄDU

mgr inż. Marek Maciąszek
(podpis)

- ¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³⁾ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.