



4. STANDARD WYKOŃCZENIA POSADZEK


STANDARD WYKOŃCZENIA POSADZEK

Wszystkie elementy opisane i określone w standardach podlegają wzorcowaniu i akceptacji Nadzoru Autorskiego i Zamawiającego przed wybudowaniem/montażem.

Dokładna lokalizacja wykończenia w projekcie zgodnie z rys. 1440_FF_Wykończenia posadzek.

Symbol w projekcie	Opis techniczny
FL01	Lane lastryko
FL01S	Prefabrykaty schodowe z lastryko
FL02	Płytki ceramiczne 30x30cm, biała
FL03A	Płytki ceramiczne 5x5cm, biała
FL03B	Płytki ceramiczne 5x5cm, jasnoszara
FL03C	Płytki ceramiczne 5x5cm, czarna
FL04	Posadzka epoksydowa
FL05	Posadzka drewniana
FL06	Posadzka epoksydowa
FL07	Prefabrykaty schodowe betonowe
FL08	Wycieraczka systemowa
FL09	Wykładzina dywanowa
FL10	Płyty chodnikowe betonowe 60x60cm

FL01	Lane lastryko
	Lokalizacja: Hol wejściowy, pomieszczenie wielofunkcyjne i toaleta strefy administracji

<p>Produkt stanowiący punkt odniesienia: SibExtreme Flow C9E</p> <p>Opis: Dwuskładnikowa zaprawa wyprodukowana na bazie cementów portlandzkich i szybko wiążących , dodatków chemicznych oraz selekcyjonowanej wielkości kruszyw. Wysoce elastyczna posadzka do aplikacji na istniejących bazach betonowych oraz do wykonywania nowych posadzek przemysłowych i dekoracyjnych typu terazzo. Grubość warstwy 20 mm. Baza jasnoszara o ciepłym odcieniu z kruszywem o ciepłych barwach. Wykończenie matowe. Technologia nie wymagająca wykonywania przerw dylatacyjnych. Klasa antypoślizgowości R9.</p>	
--	--

Właściwości:			
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	2 dni> 60 N/mm2 ;	7 dni> 80 N/mm2 ;	28 dni> 100 N/mm2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	2 dni> 12 N/mm2 ;	7 dni > 16 N/mm2 ;	28 dni> 20 N/mm2
PRZYCZEPNOŚĆ	> 2 N/mm2		
OPÓR UZIEMIENIA POSADZKI	10 ³ – 10 ⁵ Ωxcm		

Aplikacja
Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu i spójna, bez luźnych cząstek i obszarów rozwarstwionych. Podłoże powinno mieć minimalna wytrzymałość na zrywanie 1,5 MPa. podłoże musi być suche wizualnie, o maksymalnej zawartości wilgoci 4%, bez możliwości zwiększenia wilgotności poprzez podciąganie kapilarne. Pęknięcia w płycie bazowej muszą zostać naprawione. Słabe elementy, które nie są odporne na ruchy podłoża muszą być usunięte i naprawione. Powierzchnia musi być szlifowana, śrutowana, a następnie odkurzona.

Aplikacja mostka szcpego należy przeprowadzić poprzez rozlewanie i rozkładanie pacą. Mostek szcpey należy szczelnie zasypać piaskiem kwarcowym rozmiaru około 1,2-1,6. Zasypany mostek należy go pozostawić do wyschnięcia. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych, może wynieść nawet do 24 godzin. Nadmiaru kruszyw należy dokładnie usunąć odkurzaczem.

Zaprawę, składnik suchy należy wymieszać ze składnikiem mokrym - aktywatorem, w proporcjach wskazanych przez producenta, używając betoniarki horyzontalnej, o wymuszonym obiegu lub innego sprzętu nie powodującego segregacji składników mieszanki. Mieszanie powinno trwać do uzyskania jednolitej masy, około 4-5 minut.

Gotowy jastrych należy rozprowadzić pasami o szerokości 1,5 m. W ilości min. 24-26kg/m2. Do jego rozłożenia i wypoziomowania można użyć: zestawu- łąta z prowadnicami skrajnymi, skrzynek dystansowych, ruchomych wałków z dystansami, pompy mieszająco- podającej lub jakiegokolwiek innej technologii rozkładania gwarantującej wypoziomowanie mieszanki. Jastrych posadzkowy powinien być oddzielony od bezpośredniego kontaktu z pionowymi przegrodami za pomocą z elastycznego materiału- pasków pianki, taśmy lub innych odpowiednich materiałów

Posadzka nie musi być pielęgnowana poprzez akrylowe impregnaty. Jeśli baza nie ma dylatacji , posadzka nie musi być dylatowana . Posadzka może być stosowana bez żadnych dylatacji skurczowych. Dylatacje występujące na bazie podkładowej muszą być przeniesione.


W zależności od warunków atmosferycznych pierwszy etap szlifowania można rozpocząć od 2 do 5 dni od aplikacji. Ma on za zadanie usunięcie mleczka cementowego i otwarcie struktury, wymagane do dalsze obróbki. Proponowane gradacje segmentów polerskich to: 40, 70 lub 80, 120.

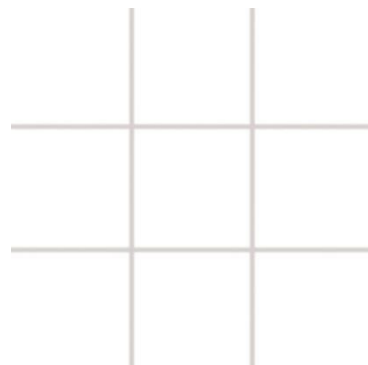
W tym momencie należy wypełnić punktowe ubytki w nawierzchni za pomocą materiału filler in. Należy go pozostawić do wyschnięcia na 24h. Jeżeli po aplikacji na nawierzchni ciągle występować będą punktowe ubytki proces należy przeprowadzić ponownie.

Sugerowane gradacje segmentów polerskich w 2 etapie polerowania– 50, 100, 200, 400, 800, 1500

Etap impregnacji końcowej należy rozpocząć od naniesienia impregnatu uszczelniająco - wzmacniającego w ilości 0,15 litra/m2.



FL01S	Prefabrykaty schodowe z lastryko		
	Lokalizacja: Schody na widownię		
<p>Produkt stanowiący punkt odniesienia: Dasag prefabrykaty lastryko typu „L” – stopnie kątowe proste (stopień+podstopnica).</p> <p>Opis: Prefabrykat wykończeniowy stanowiący połączenie płyty górnej o podstopnicy w jedną zespoloną całość. Grubość prefabrykatu 5cm. Kolorystyka w pełni zgodna z FL01 (posadzka w holu głównym). Mocowanie na zaprawie klejowej.</p> <p>Uwaga: Na etapie wzorcowania należy przedstawić do akceptacji próbkę FL01 wraz z próbką FL01S.</p>			

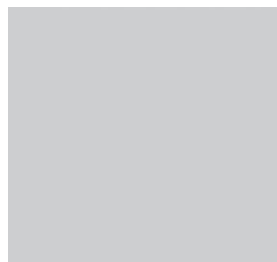
FL02	Płytk ceramiczna 30x30, biała	
	Lokalizacja: Pomieszczenia zapleczone	
<p>Produkt stanowiący punkt odniesienia: Rako Color TWO R10/B</p> <p>Opis: Płytk podłogowa 30x30cm w kolorze białym, matowa, w klasie antypoślizgowości R10/B przy zachowaniu gładniej powierzchni płytki.</p> <p>Rozmiar w osiach fug: 30x30cm Rozmiar płytki: 298x298x8mm Rektyfikacja: nie Mrozoodporność: tak Odporność na ścieranie: PEI 4 $\mu \geq 0,5$</p>		

FL03A	Płytki ceramiczne 5x5cm, biała	
	Lokalizacja: Hale basenowe, szatnie, pomieszczenia ratowników, trenerów, sanitariaty ogólnodostępne itp.	
Produkt stanowiący punkt odniesienia: AGROB BUCHTAL, PLURAL NON-SLIP, 905-2120H, R10/B		
Opis: Płytki szklone 5x5cm, z lekko zaoblonymi rogami na siatce Kolor: biały, RAL9003 Struktura powierzchni: matowa, gładka Format osiowy: 5x5cm Format roboczy: 47x47x6,5mm, na siatce 297x297mm Szerokość fugi: 3mm Antypoślizgowość: R10/B		
 		

FL03B	Płytki ceramiczne 5x5cm, jasnoszara	
	Lokalizacja: Strefa saunarium	
Produkt stanowiący punkt odniesienia: AGROB BUCHTAL, PLURAL NON-SLIP, 905-2118H, R10/B		
Opis: Płytki szklone 5x5cm, z lekko zaoblonymi rogami na siatce Kolor: biały, RAL7047 Struktura powierzchni: matowa, gładka Format osiowy: 5x5cm Format roboczy: 47x47x6,5mm, na siatce 297x297mm Szerokość fugi: 3mm Antypoślizgowość: R10/B		
		


FL03B	Płytki ceramiczna 5x5cm, czarna	
	Lokalizacja: Łaźnia parowa, basen schładzający	
Produkt stanowiący punkt odniesienia: AGROB BUCHTAL, PLURAL NON-SLIP, 905-2111H, R10/B		
Opis: Płytki szkliwione 5x5cm, z lekko zaoblonymi rogami na siatce Kolor: czarny, RAL9004 Struktura powierzchni: matowa, gładka Format osiowy: 5x5cm Format roboczy: 47x47x6,5mm, na siatce 297x297mm Szerokość fugi: 3mm Antypoślizgowość: R10/B		
		


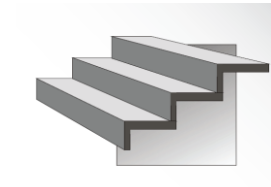
FL04 A/B/C	Posadzka epoksydowa
	Lokalizacja: Strefy techniczne, schody na kondygnację -1, śmietnik etc
Produkt stanowiący punkt odniesienia: Sikafloor 381 w wersji antypoślizgowej	
Opis: Posadzka epoksydowa chemooodporna na betonie lub jastrychu klasy min. C-20. Kolor RAL 7047. Pomieszczenia techniczne suche – R10 (A), Pomieszczenia techniczne mokre – R11 (B). W pomieszczeniach elektrycznych posadzka w wersji antyelektrostatycznej R10. (C).	

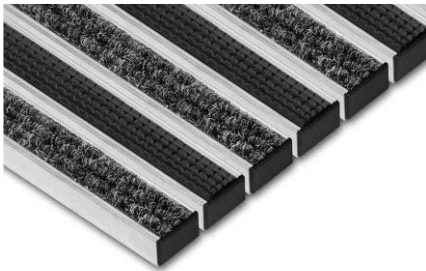


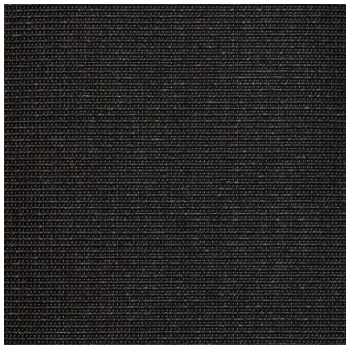
FL05	Posadzka drewniana
	Lokalizacja: Poziom widowni +1
Produkt stanowiący punkt odniesienia: Junckers Solid 2-strip Parquet Ash Nordic, ultra matt lacquer, Classic	
Opis: Podłoga z drewna jesionowego litego, deski 2-lamelowe o wymiarach 22x129x1830, drewno bielone, lakierowane fabrycznie lakierem matowym, łączone na pióro-wpust, Odporność na wgniecenia: ok. 3.4 w skali twardości Brinella Antypoślizgowość: ok. 0.4 (DIN 18032/2) i ok. 85 (EN14904) Reakcja na ogień (DIN EN 13501-1): Cfl-S1 Przewodzenie ciepłe: ok. 0.17 W/mK Izolacyjność termiczna: ok. 0.13m2K/W Light reflaction value (LRV) BS 8493:200+A1:2010: 52 Warstwy lakierowania: - warstwa podkładowa bieląca drewno - warstwy podkładowe utwardzane światłem UV - warstwa wykańczająca – lakier dwuskładnikowy poliuretanowy, matowy Grubość całkowita lakierowania min. 40 µ Dopuszczalne jedynie małe sęki Niedopuszczalne wyraźne różnice tonalne pomiędzy deskami Uwaga: Odcień drewna do akceptacji podczas wzorcowania – należy przedstawić próbkę posadzki min 1x1m w kontekście innych wykończeń drewnianych w budynku.	




FL06	Posadzka epoksydowa
	Lokalizacja: Schody do kondygnacji -1
<p>Produkt stanowiący punkt odniesienia: Warstwy: - Sikafloor 161 z przesypaniem QS - Sikafloor 264 - zasyp QS 0,4-0,8mm - Sikafloor 264</p> <p>Opis: Posadzka epoksydowa z posypką z piasku kwarcowego. Kolor RAL 7047. Parametr antypoślizgowości R11, grubość warstwy 1,5mm.</p>	

FL07	Prefabrykaty schodowe betonowe
	Lokalizacja: Schody zewnętrzne
<p>Produkt stanowiący punkt odniesienia: Dasag Promenada Prato 7437, okładzina kątowna „L” o grubości 5cm</p> <p>Opis: Prefabrykat okładzinowy schodów zewnętrznych, betonowy, uszlachetniony kruszywem i lekko uszorstkowaną powierzchnią, Okładziny spoczników z okładziny tożsamej ze schodową, dzielone na odcinki o głębokości 40cm, na pełną szerokość biegu. Mocowanie okładziny do konstrukcji żelbetowej za pomocą zaprawy klejowej, cementowej.</p>	 

FL08	Wycieraczka systemowa	
	Lokalizacja: Przy drzwiach do budynku	
<p>Opis:</p> <p>Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładami czyszczącymi z gumy i szczotkami tekstylnymi osuszającymi obuwie. Całość łączona za pomocą nierdzewnych lin stalowych. Duża wytrzymałość mechaniczna, odporność na wilgoć, korozję i zmiany temperatur. Przeznaczona do ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu pieszych i ręcznych wózków transportowych. Mata z atestem wytrzymałościowym oraz atestem PZH. Wkład tekstylny w kolorze czarnym, element gumowy w kolorze czarnym. Ramka okalająca zagłębienie pod wycieraczkę wykonana ze stali nierdzewnej.</p>		

FL09	Wykładzina dywanowa	
	Lokalizacja: Pokoje strefy administracyjnej	
<p>Produkt stanowiący punkt odniesienia: Fletco UNO 357890</p> <p>Opis:</p> <p>Wykładzina w kolorze czarnym, pętelkowa, tkana, w formie rolki o szerokości 4m. Układ pętelek w formie tworzącej rowki. Wykładzina wykańczana cokołami zlicowanymi z powierzchnią ścian (zgodnie z detalem).</p> <p>Typ – ISO 2424 Wykładzina Tkana Struktura - ISO 2424 pętka Włókna – ISO 2424 100% PA Nylon 6.6 Ascend Ultron® Warstwa wierzchnia – Fletco Soil Protection Podłoże –ISO 2424 tekstylne Wysokość włókien –ISO 1766 3,0 mm Wysokość całkowita – ISO 1765 3,8 mm Szerokość rolki – 4 m Gramatura runa – ISO 2424 750 g/m2 Masa całkowita – ISO 8543 2 250 g/m2 Ilość tuftowań – ISO 1763 11200/m2 Napięcie powierzchniowe - Stroll test ISO 6356 ≤ 2 kV Klasa użytkowa –EN 1307 33 – Commercial – heavy use Ocena klasy użytkowej – EN 1307 LC1 Izolacja akustyczna – ISO 10140 16 dB Absorpcja dźwięku - EN ISO 354 0,15 αw Przewodność cieplna - ISO 8302 Ca. 0,06 m2 K/W Palność - EN 13501-1 Cfl – s1 ABZ-Nr. - Z-156.601-740</p>		

FL10	Płyty chodnikowe betonowe 60x60cm	
	Lokalizacja: Strefy na zewnątrz budynku na kondygnacji -1 (przy schodach zewnętrznych)	
Produkt stanowiący punkt odniesienia: Dasag Promenada Prato 7437 60x60cm		
Opis: Płyta chodnikowa 60x60x8cm betonowa, uszlachetniona kruszywem z lekko uszorstkowaną powierzchnią, powierzchnia i kolor zgodny z okładziną schodów zewnętrznych FL07.		

FL11	Systemowa podłoga podniesiona z powłoką antyelektrostatyczną	
	Lokalizacja: Pomieszczenie SN	
Opis: Posadzka antyelektrostatyczna wykonana z wykładziny elastycznej z podbudową z podłogi podniesionej modułarnej – systemowej.		

FL12	Płyta fundamentowa mechanicznie zatarta na gładko	
	Lokalizacja: Podszybie wind	
Opis: Posadzka fundamentowa mechanicznie zatarta na gładko. Zaimpregnowana przeciwwilgociowo i przeciwolejowo.		