

SUPLEMENT:

**PROJEKT WYKONAWCZY
DOTYCZĄCY TZW. III ETAPU REALIZACJI PROJEKTU
BUDOWLANEGO Z DNIA 30.11.2021R.**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ul. Grunwaldzka 250B 60-166 Poznań Kategoria obiektu budowlanego: VIII	
BRANŻA		ARCHITEKTURA	
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		306401_1.0036.AR_38.2/5	
INWESTOR		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu, ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań	
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA/ SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. architekt Agata Sobkowiak Specjalność: architektoniczna NR UPRAWNIENI: 32/WPOKK/2013	20.05.2024r.	

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO		
NR RYS.	NAZWA	NR STR.
	CZĘŚĆ OPISOWA	
	Spis treści	2
	1.Przedmiot opracowania	3
	2. Podstawa opracowania	3
	3.Stan istniejący – zakres robót wykonanych	3
	4. Stan projektowany – zakres robót pozostałych do wykonania	3
	5.Uwagi	4
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
01	PZT- PW suplement dot. tzw III etapu	5
02	Rzut garażu -PW suplement dot. tzw. III etapu	6
03	Rzut obszaru utwardzonego biol. Czynnego -PW suplement dot. tzw III etapu	7
04	Rzut parteru – PW suplement dot. tzw. III etapu	8
05	Przekrój A-A – PW suplement dot. tzw. III etapu	9
06	Elewacja zach. I pld. - PW suplement dot. tzw. III etapu	10
07	Stanowisko mycia – PW suplement dot. tzw. III etapu	11
08	Przekrój normalny – PW suplement dot. tzw. III etapu	12
09	Zestawienie stolarki – PW suplement dot. tzw. III etapu	13
	ZAŁĄCZNIKI	
	Przykładowe karty techniczne produktów	

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO JAKO SUPLEMENT DOTYCZĄCY TZW. III ETAPU REALIZACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z DNIA 30.11.2021R.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wskazanie pozostałych do wykonania robót budowlanych w ramach dokumentacji technicznej „Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu”

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem
- projekt budowlany „Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu
- wykonane roboty budowlane we wcześniejszych etapach
- obowiązujące przepisy i normy

3. STAN ISTNIEJĄCY – ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Na podstawie projektu budowlanego wykonane zostały roboty budowlane w zakresie:

- rozbiórki istniejącej szklarni
- rozebranie okładzin azbestowo-cementowej oraz wełny mineralnej ze ścian i stropów
- wykonanie wykopu-odstłonięcia ścian garażu dla celów wykonania hydroizolacji.
- wykonanie hydroizolacji ścian zewnętrznych i stropu garażu od strony zewnętrznej
- wykonanie warstwy wierzchniej ze spadkiem na stropie garażu od strony zewnętrznej
- zasypianie wykopów
- montaż wentylacji mechanicznej

4. STAN PROJEKTOWANY – ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH POZOSTAŁYCH DO WYKONANIA

- rozbiórka wewnętrznego ogrodzenia wraz z bramą wjazdową
- roboty wykończeniowe tynkowe i malarskie w zakresie ścian i sufitów dotyczące oczyszczenia i malowania podciągów stalowych oraz ich obudowy z płyt GKF 2x12,5 mm na rusztach stalowych
- wykonanie powłoki malarskiej na ścianach i sufitach 2x, wymagania: jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy materiał powłokowy na bazie żywicy metakrylowej, odpornej na warunki atmosferyczne, procesy starzenia i alkalia. Przeznaczona do tworzenia bezbarwnych lub barwnych powłok ochronnych na podłożach mineralnych jak beton i innych na bazie cementu. Powłoka ta ma za zadanie chronić beton przed agresywnymi czynnikami z otoczenia, które penetrują beton w postaci soli i gazów, i wzmacniać proces samooczyszczania się zabezpieczonych powierzchni. Zastosowana farba ma posiadać odporność na sole rozmrażające w wiezione do garażu w okresie zimowym. Nie może mieć niekorzystnego wpływu na teksturę betonu i powinna spełniać wymagania normy PN-EN 1504-2 jako powłoka ochronna.
- wykonanie posadzki w garażu dla samochodów, wymagania dla preparatu do pielęgnacji, uszczelniania i utwardzania posadzek betonowych: cechy – impregnacja, pielęgnacja i utwardzenie posadzki betonowej. Wyrób na bazie rozpuszczalnikowej

żywiczy akrylowej, którą natryskuje się lub rozprawdza wałkiem na posadzce betonowej po jej zatarciu i zakończeniu wszystkich operacji wykończeniowych. Preparat ma tworzyć trwałe, odporne na ścieranie i pylenie powierzchni betonowej, ochrona przed wnikaniem i odporna na czynniki fizyczne, ma stanowić dodatkowe utwardzenie betonu, zwiększyć odporność na ścieranie powierzchni posadzki, zmniejszać nasiąkliwość posadzki, zwiększać odporność na penetrację wody i olejów.

Istniejąca posadzkę betonową traktujemy jako podbudowę i na niej wykonać następujące roboty:

- wszystkie nierówności podbudowy zniwelować wylewką z betonu posadzkowego
- położyć na tym 2 warstwy folii PE gr. 0,2 mm (warstwa poślizgowa)
- rozłożyć beton C 25/30 (posadzkowy) gr. 12 cm z makrowłóknem SikaFiber Force 48 w ilości 3 kg/m³ lub równoważne
- w trakcie zacierania posadzki wykończyć powierzchnię posadzki posypką utwardzającą Sika Chapdur Extra natural lub równoważne w ilości 4 kg/m² i powierzchnię zatrzeć na gładko zacieraczkami z łopatkami
- natychmiast po skończeniu zacierania nanieść natryskiem preparat pielęgnacyjno-impregacyjny Sikafloor ProSeal-12 lub równoważnym w ilości 0,1 ltr/m²
- naciąć szczeliny skurczowe w osiach słupów i wokół słupów w tzw. „karo” na głębokość min 4 cm (1/3 grubości płyty betonowej)
- po wyschnięciu posadzki (po ok. 3-4 tygodniach) wypełnić szczeliny skurczowe zestawem materiałów:
- Sika Rundschnur PE 06 (pozostawiając 10 mm do wypełnienia elastyczną masą fugową) lub równoważną
- nanieść pędzelkiem rozpuszczalnikowy preparat gruntujący zwiększający przyczepność masy fugowej do betonu – Sika Primer 3 N lub równoważny
- po odczekaniu min. 30 minut w powstałą szczelinę wprowadzić elastyczną poliuretanową masę fugową Sikaflex Floor lub równoważna i wygładzić równo z posadzką

Wykonać spadki posadzki do koryta odwadniającego systemowego z kratką wg PT IS

- demontaż jednej, wskazanej na rysunkach bramy garażowej wraz z montażem nowej
- wykonanie elewacji wraz z ociepleniem w systemie ETICS wskazanych na rysunkach
- wykonanie opierzeni i parapetów
- wykonanie nawierzchni zewnętrznej utwardzonej, biologicznie czynnej- wykonanie nawierzchni pełnej pomiędzy szklarniami: rozebrana i istniejąca
- wykonanie stanowiska mycia pojazdów samochodów służbowych wraz z wymianą nawierzchni wokół
- wykonanie nowej nawierzchni przed bramą wjazdową do budynku
- wymiana wpustów zewnętrznych studzienek ściekowych wraz z czyszczeniem z osadów
- uporządkowanie zieleni z podcięciem wskazanych gałęzi drzew wraz z wywiezieniem odpadów i pozostałości wg rysunku
- wykonanie kanalizacji sanitarnej podposadzkowej wg projektu technicznego branży sanitarnej
- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, związanej ze stanowiskiem mycia samochodów służbowych, wraz z separatorem z osadnikiem.
- roboty z zakresu instalacji elektrycznych
- izolacja nawierzchni nad garażem

5. UWAGI

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uwagą z całą dokumentacją projektową, zwłaszcza rysunkami.

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno- budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm.

Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorem projektu.

Wprowadzanie jakichkolwiek zmian bez pisemnej zgody projektanta jest niezgodne z obowiązującymi przepisami.

Projektant nie bierze odpowiedzialności za usterki i wady powstałe na skutek zastosowania innych rozwiązań niż te zawarte w niniejszym projekcie.

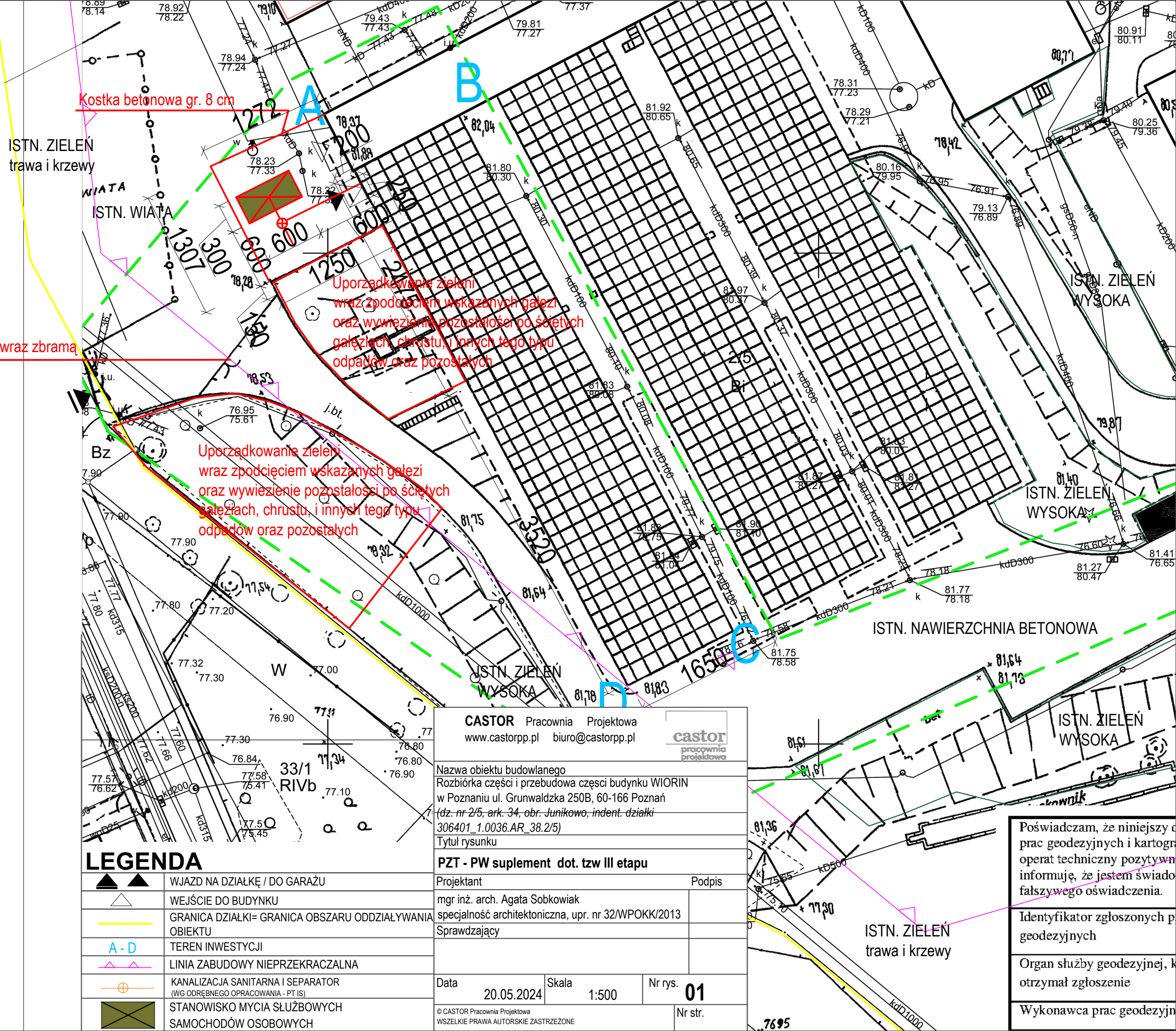
Na podstawie projektu budowlanego został opracowany projekt wykonawczy dla tzw. III etapu robót budowlanych, mającym na celu ułatwienie Wykonawcy orientację w zawartości etapu III. Projekty techniczne są uszczegółowieniem wszystkich przyjętych rozwiązań i będący podstawą do realizacji- budowy.

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno- budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm.

Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorem projektu.

Wprowadzanie jakichkolwiek zmian bez pisemnej zgody projektanta jest niezgodne z obowiązującymi przepisami. Projektant nie bierze odpowiedzialności za usterki i wady powstałe na skutek zastosowania innych rozwiązań niż te zawarte w niniejszym projekcie.



LEGENDA

	WJAZD NA DZIAŁKĘ / DO GARAŻU
	WEJŚCIE DO BUDYNKU
	GRANICA DZIAŁKI= GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
	TEREN INWESTYCJI
	LINIA ZABUDOWY NIEPRZEKRACZALNA
	KANALIZACJA SANITARNA I SEPARATOR (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA - PT IS)
	STANOWISKO MYCIA SŁUŻBOWYCH SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

CASTOR Pracownia Projektowa
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



Nazwa obiektu budowlanego
Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań (dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki 306401_1.0036.AR_38.2/5)
Tytuł rysunku

PZT - PW suplement dot. tzw III etapu

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Agata Sobkowiak	
specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013	
Sprawdzający	

Data	20.05.2024	Skala	1:500	Nr rys.	01
------	------------	-------	-------	---------	----

© CASTOR Pracownia Projektowa
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Nr str.

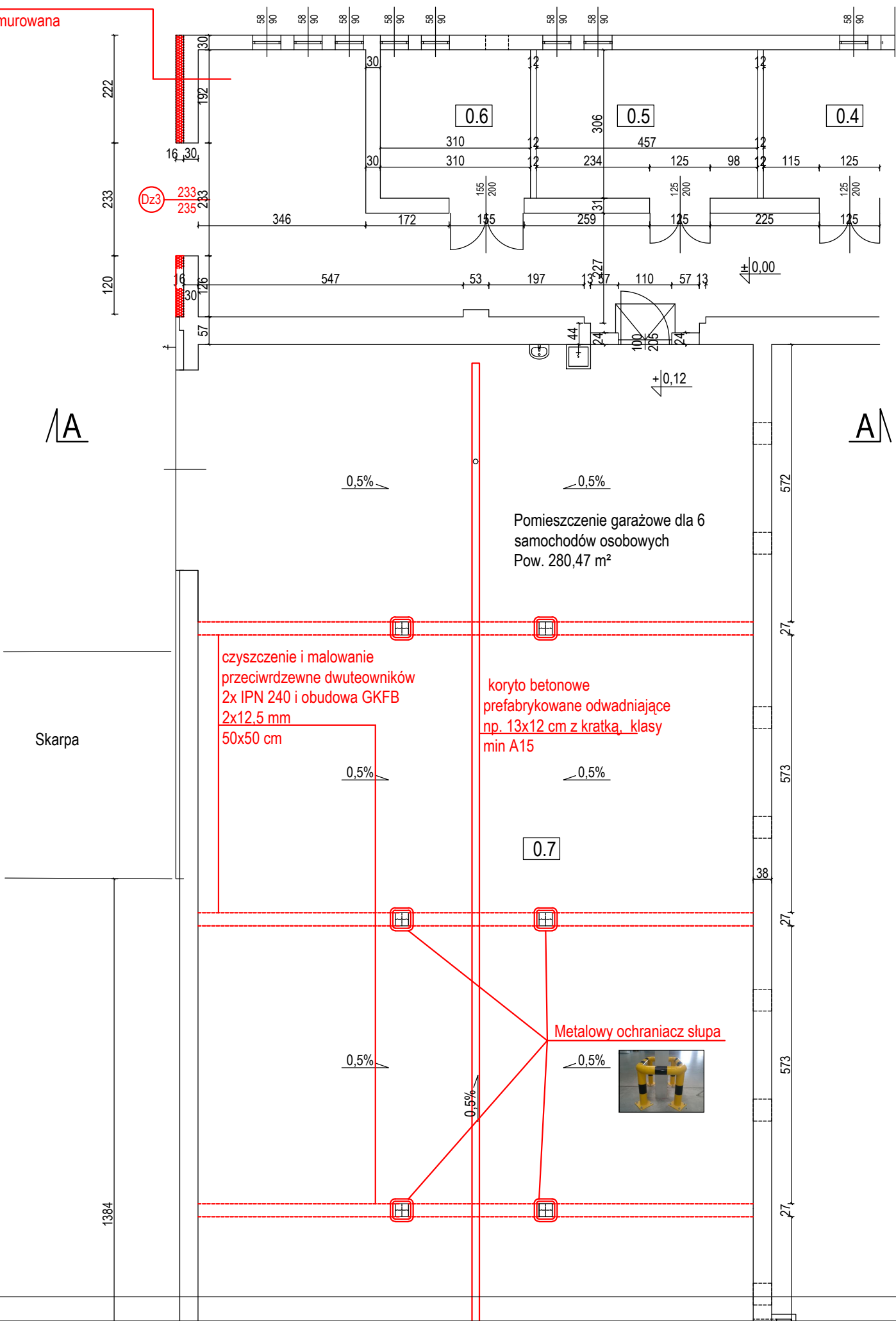
Poświadczam, że niniejszy o prac geodezyjnych i kartogr operat techniczny pozytywn informuję, że jestem świadom fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszonych p geodezyjnych

Organ służby geodezyjnej, k otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjn

Ocieplenie w systemie ETICS,
gr. 16 cm
Istn. ściana murowana



POZIOM GARAŻU

3 ETAP - KOLOR CZERWONY

CASTOR Pracownia Projektowa
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



Nazwa obiektu budowlanego
Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN
w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
(dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki
306401_1.0036.AR_38.2/5)

Tytuł rysunku

Rzut garażu - PW suplement dot. tzw III etapu

Projektant mgr inż. arch. Agata Sobkowiak
specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013

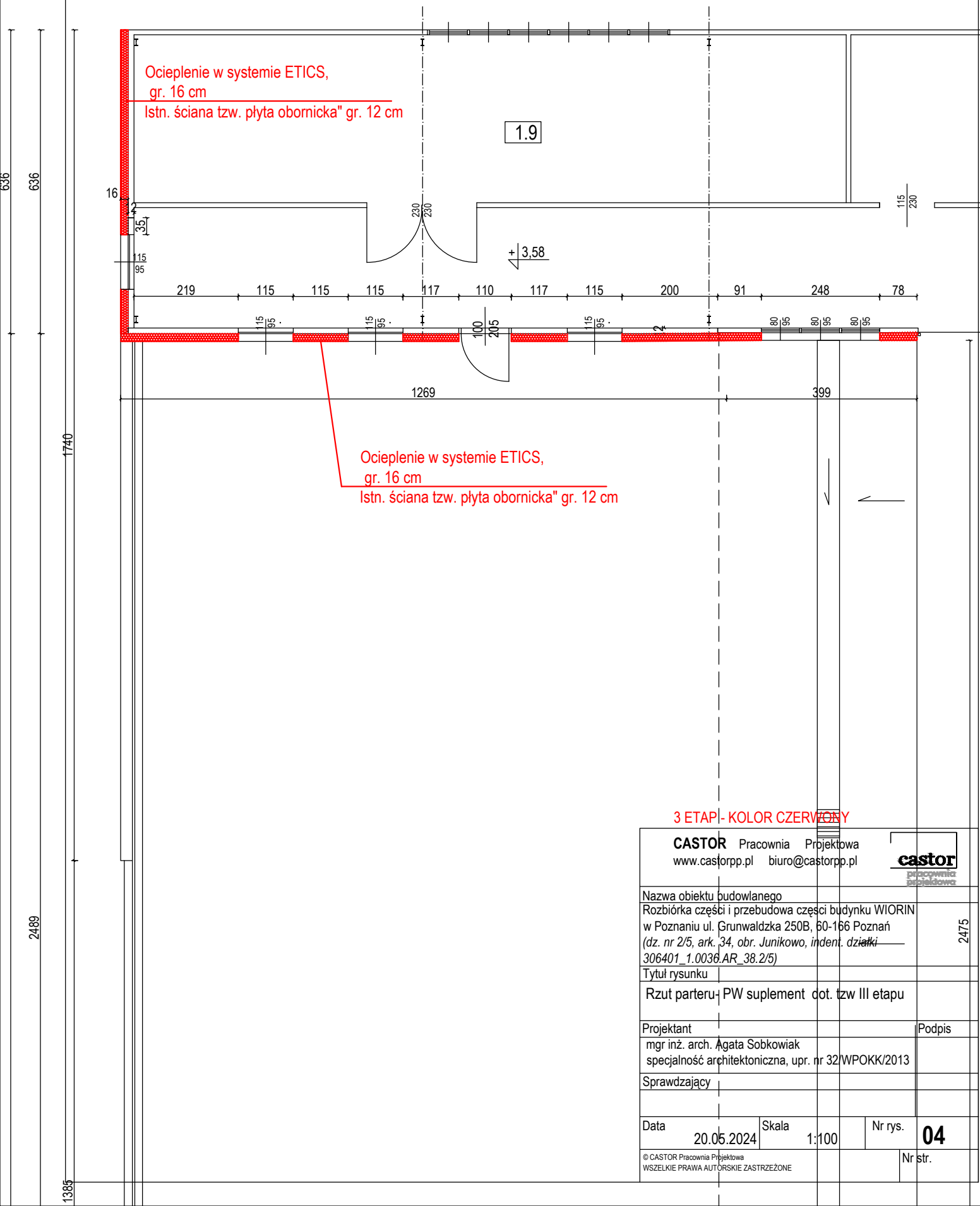
Podpis

Sprawdzający

Data 20.05.2024 Skala 1:100 Nr rys. 02

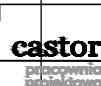
© CASTOR Pracownia Projektowa
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Nr str.



3 ETAP - KOLOR CZERWONY

CASTOR Pracownia Projektowa
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



Nazwa obiektu budowlanego
Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN
w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
(dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki
306401_1.0036.AR_38.2/5)

2475

Tytuł rysunku

Rzut parteru - PW suplement dot. tzw III etapu

Projektant

mgr inż. arch. Agata Sobkowiak
specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013

Podpis

Sprawdzający

Data

20.05.2024

Skala

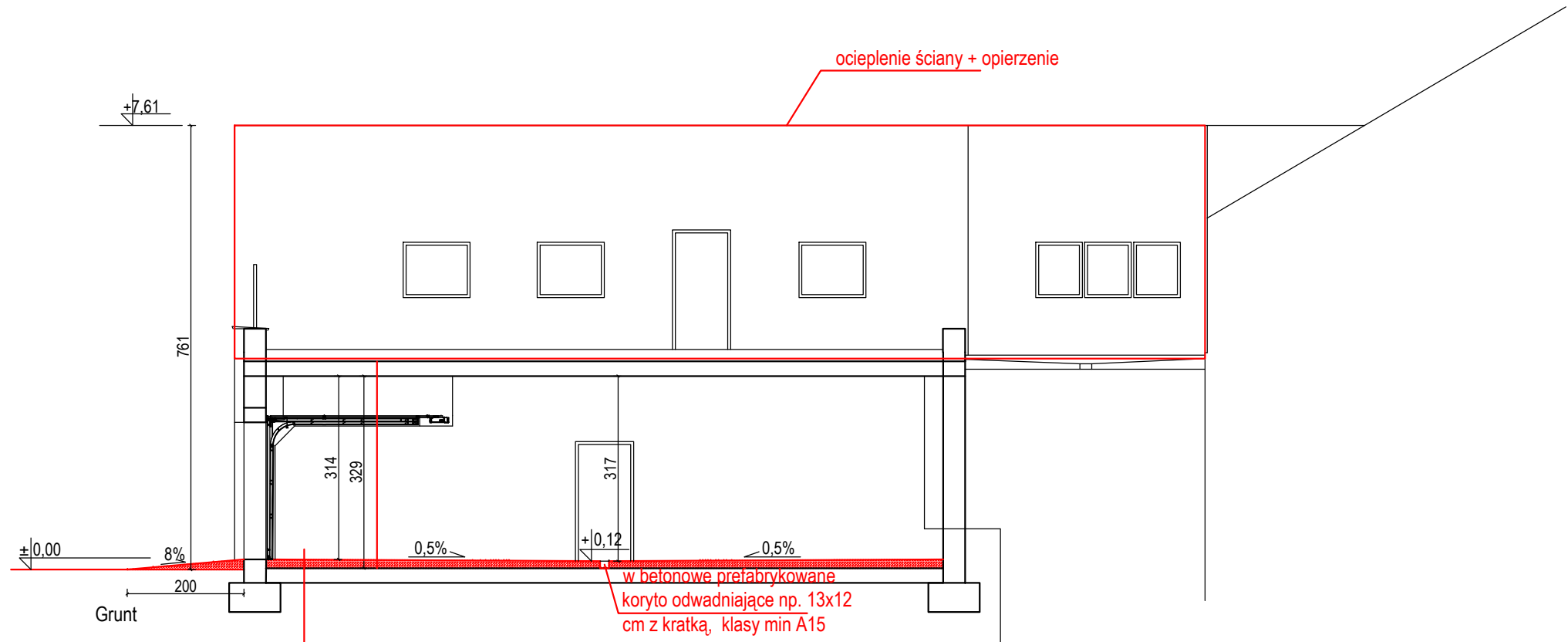
1:100

Nr rys.

04

© CASTOR Pracownia Projektowa
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Nr str.



- Elastyczna poliuretanowa masa fugowa Sikaflex Floor lub równoważna
- Preparat gruntujący zwiększający przyczepność masy fugowej do betonu Sika Primer 3N lub równoważny
- Nacięcie szczelin skurczowych w osiach słupów w tzw. "karo" na głębokość min 4 cm (1/3gr. płyty betonowej)
- Natrysk preparatem pielęgnacyjno-impregacyjnym SikaFloor ProSeal 12 lub równoważnym
- Posypka utwardzająca Sika Chapdur Extra batural lub równoważna
- Beton C 25/30 posadzkowy gr. 10 cm z makrowłóknem Sika Fiber Force 48 lub równoważny
- Folia PE 2x gr. 0,2 mm
- Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej gr. ok 3 cm pod folię
- Istn. posadzka jako podbudowa, wyrównanie nierówności betonem C20/25

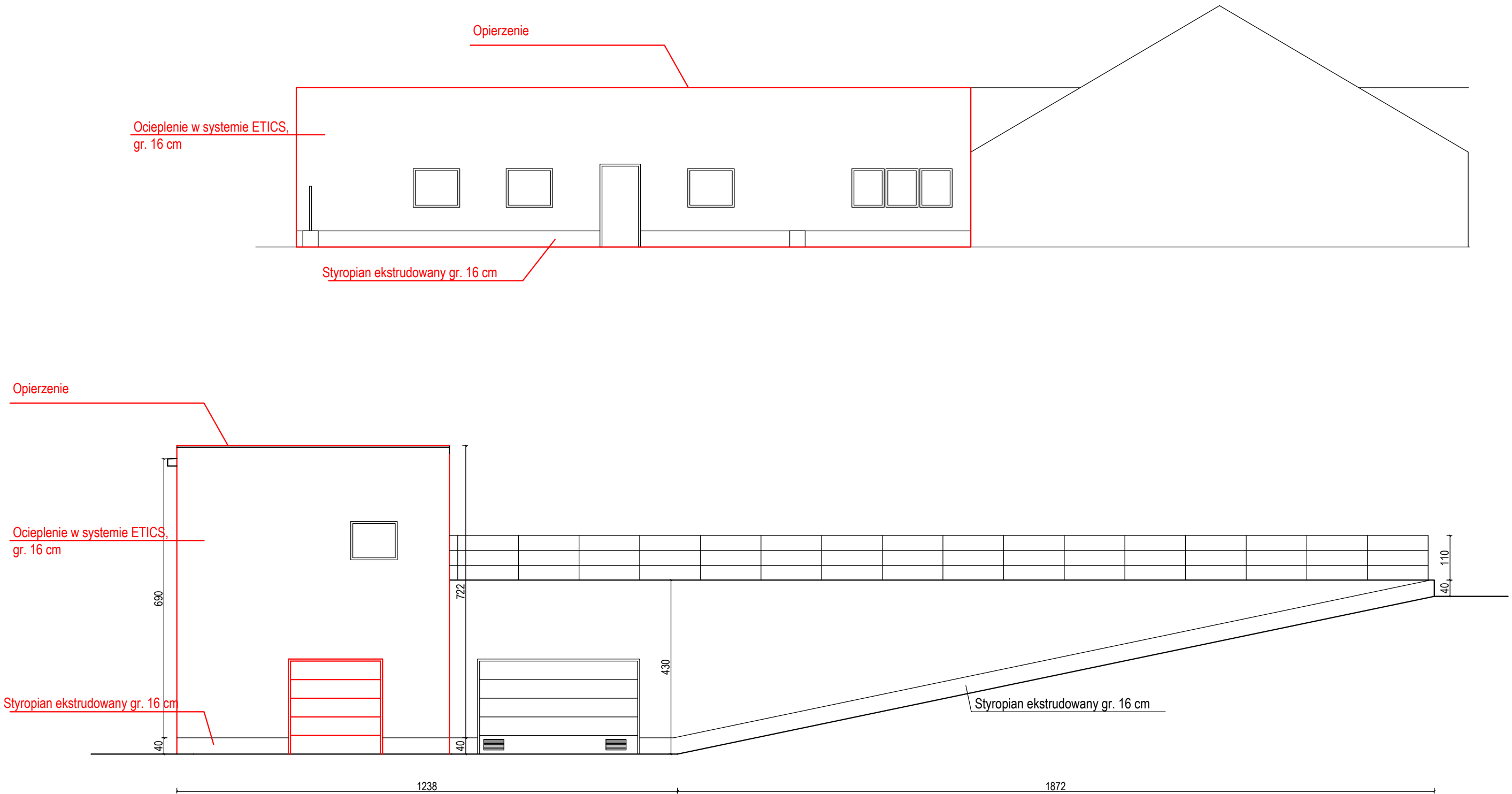
- Ściana i sufit od strony wewnętrznej:
- Usunięcie starej okładziny azbestowo-cementowej wraz z wełna mineralną
- Skucie istn. tynku
- Tynk cementowy kat. III
- 2x powłoka barwna Sikard 680 S Betoncolor Top Coat LUB RÓWNOWAŻNA

3 ETAP - KOLOR CZERWONY

- UWAGA:
- Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w realizacji robót budowlanych.
 - Prace budowlane prowadzić w oparciu o odpowiednie warunki techniczne dotyczące wykonania robót budowlanych oraz odpowiednich instrukcji ITB.
 - Wolno stosować tylko materiały posiadające atesty, certyfikaty, deklarację zgodności.
 - Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy z uwagą zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej.
 - Wymiary sprawdzać na budowie, na bieżąco i przed kolejnym etapem robót.
 - Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, elektrycznej i sanitarnej.

3 ETAP - KOLOR CZERWONY

CASTOR Pracownia Projektowa www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl			
Nazwa obiektu budowlanego Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań (dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki 306401_1.0036.AR_38.2/5)			
Tytuł rysunku Przekrój A-A - PW suplement dot. tzw III etapu			
Projektant mgr inż. arch. Agata Sobkowiak specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013		Podpis	
Sprawdzający			
Data 20.05.2024		Skala 1:100	Nr rys. 05
© CASTOR Pracownia Projektowa WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Nr str.



3 ETAP - KOLOR CZERWONY

- UWAGA:
- Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w realizacji robót budowlanych.
 - Prace budowlane prowadzić w oparciu o odpowiednie warunki techniczne dotyczące wykonania robót budowlanych oraz odpowiednich instrukcji ITB.
 - Wolno stosować tylko materiały posiadające atesty, certyfikaty, deklarację zgodności.
 - Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy z uwagą zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej.
 - Wymiary sprawdzać na budowie, na bieżąco i przed kolejnym etapem robót.
 - Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, elektrycznej i sanitarnej.

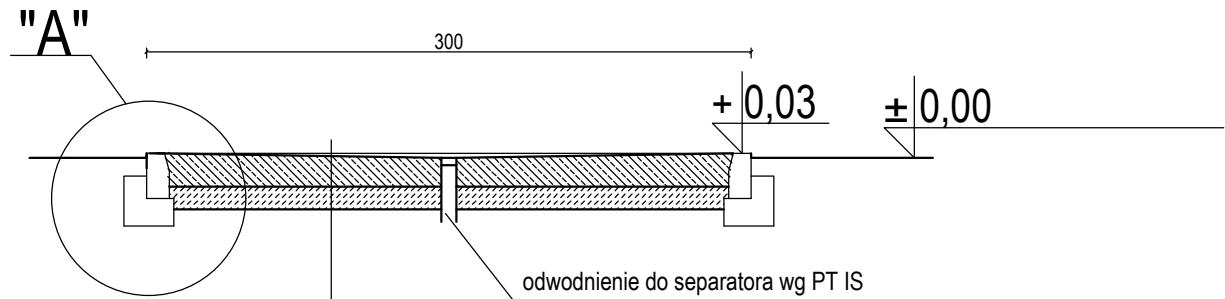
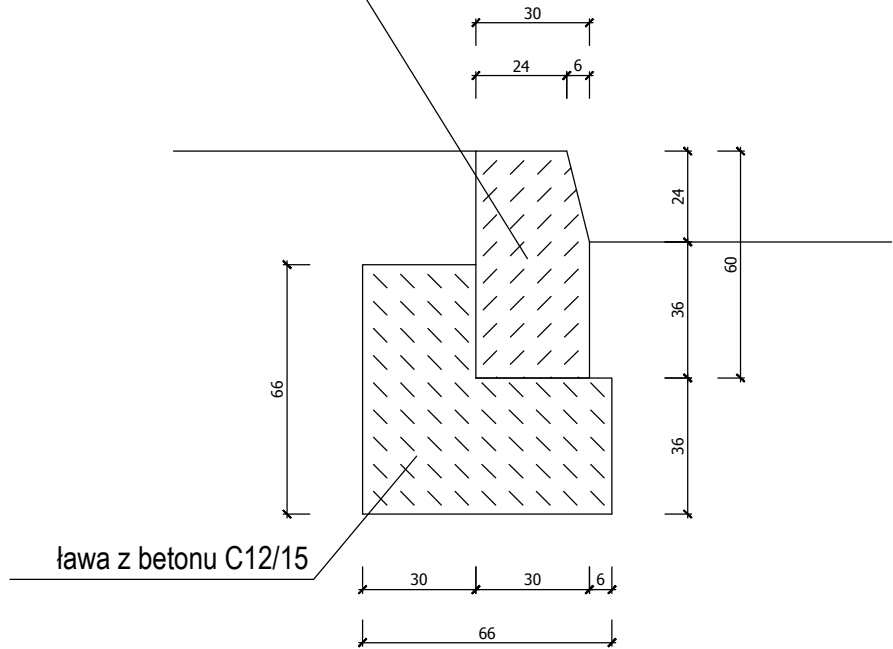
3 ETAP - KOLOR CZERWONY

CASTOR Pracownia Projektowa www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl		 pracownia projektowa	
Nazwa obiektu budowlanego			
Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań (dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki 306401_1.0036.AR_38.2/5)			
Tytuł rysunku			
Elewacja zach. i pld. - PW suplement dot. tzw III etapu			
Projektant			Podpis
mgr inż. arch. Agata Sobkowiak specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013			
Sprawdzający			
Data	Skala	Nr rys.	06
20.05.2024	1:100		
© CASTOR Pracownia Projektowa WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Nr str.

Szczegół "A"

Krawężnik betonowy, typ uliczny 15x30x100 cm
na ławie betonowej z oporem

krawężnik betonowy, typ uliczny 15x30x100 cm



Płyta szczelna:

- 20 cm –nawierzchnia betonowa z betonu szczelnego: C35/45, w/c=<0,42, konsystencja S3, mrozoodporność F150, beton na bazie cementu czystego, kruszywo bazaltowe lub granitowe. Płyta zbrojona siatką zbrojeniową, siatka dolna i górna pręt Ø 10mm, oczko 15x15cm.
- Folia budowlana x 2 grubości 1 mm
- 15 cm –podbudowa betonowa C 12/15
- 23 cm -kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie, zagęszczonego do parametrów min.: $E_2=170$ MPa i $I_s=1,0$
- 15 cm –warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego
- grunt rodzimy, zagęszczony $E_2=80$ MPa i $E_2/E_1\leq 2,2$

STANOWISKO MYCIA SŁUŻBOWYCH SAMOCHODÓW OSOBOWYCH O WYMIARACH 6X3 M

- UWAGA:
1. Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w realizacji robót budowlanych.
 2. Prace budowlane prowadzić w oparciu o odpowiednie warunki techniczne dotyczące wykonania robót budowlanych oraz odpowiednich instrukcji ITB.
 3. Wolno stosować tylko materiały posiadające atesty, certyfikaty, deklarację zgodności.
 4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy z uwagą zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej.
 5. Wymiary sprawdzać na budowie, na bieżąco i przed kolejnym etapem robót.
 6. Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, elektrycznej i sanitarnej.

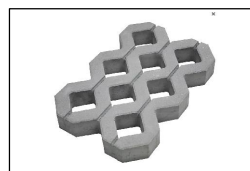
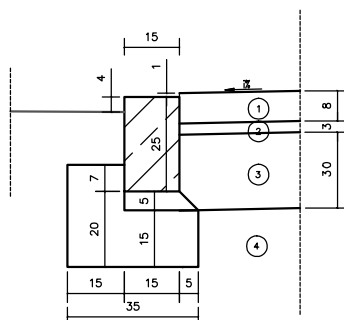
CASTOR Pracownia Projektowa www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl			
Nazwa obiektu budowlanego			
Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań (dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki 306401_1.0036.AR_38.2/5)			
Tytuł rysunku			
Stanowisko mycia - PW suplement dot. tzw III etapu			
Projektant			Podpis
mgr inż. arch. Agata Sobkowiak specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013			
Sprawdzający			
Data	Skala	Nr rys.	07
20.05.2024	-		
© CASTOR Pracownia Projektowa WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Nr str.

Przekrój normalny



1. płyta betonowa ażurowa 60x40 cm gr. 8 cm / kostka betonowa gr 8 cm
2. podsypka piasek łamany lub kruszywo o pochodzeniu naturalnym gr. 3 cm,
3. podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm, bez domieszek gazobetonu, cegły, ziemi i innych zanieczyszczeń (klinowana kruszywem drobnym). Podbudowa zagęszczona mechanicznie do parametrów nie mniejszych niż: $I_s=1,00$, $E_1=100$ MPa i $E_2=170$ MPa, $E_1/E_2 \leq 2,2$.
4. istniejące podłoże piaszczyste lub nasyp budowlany w miejscu wymianianych nasypów niekontrolowanych, zagęszczony do parametrów nie mniejszych niż: $I_s=1,00$ i $E_2=80$ MPa
5. opornik betonowy 12x25 cm na ławie z betonu C12/15

szczegół A
skala 1:10



Przykładowa płyta żaurowa,
płyty ażurowe wypełnić drobnym kruszywem lub
ziemią i zasiać trawę

POWIERZCHNIA UTWARDZONA BIOLOGICZNIE CZYNNNA

UWAGA:

1. Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w realizacji robót budowlanych.
2. Prace budowlane prowadzić w oparciu o odpowiednie warunki techniczne dotyczące wykonania robót budowlanych oraz odpowiednich instrukcji ITB.
3. Wolno stosować tylko materiały posiadające atesty, certyfikaty, deklarację zgodności.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy z uwagą zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej,
5. Wymiary sprawdzać na budowie, na bieżąco i przed kolejnym etapem robót.
6. Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, elektrycznej i sanitarnej.

CASTOR Pracownia Projektowa
www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl



Nazwa obiektu budowlanego

Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN
w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
(dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki
306401_1.0036.AR_38.2/5)

Tytuł rysunku

Przekrój normalny - PW suplement dot. tzw III etapu

Projektant

mgr inż. arch. Agata Sobkowiak
specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013

Podpis

Sprawdzający

Data

20.05.2024

Skala

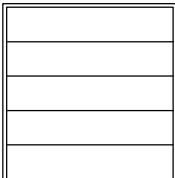
-

Nr rys.

08

© CASTOR Pracownia Projektowa
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE


Nr str.

TYP STOLARKI		BRAMA ZEWNĘTRZNA	
OZNACZENIE			
SCHEMAT: PODSTAWOWE WYMIARY			
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	233	
	H	235	
LEWE / PRAWO		L / P	
ILOŚĆ	PIWNICA	1	
	PARTER	-	
RAZEM		1	
UWAGI:		Brama segmentowa, ocieplana	
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U_{max} [W·m²K]		1,4	

UWAGA:
DOKŁADNE WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ
DRZWIOWEJ, BRAM NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

UWAGA:

- Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w realizacji robót budowlanych.
- Prace budowlane prowadzić w oparciu o odpowiednie warunki techniczne dotyczące wykonania robót budowlanych oraz odpowiednich instrukcji ITB.
- Wolno stosować tylko materiały posiadające atesty, certyfikaty, deklarację zgodności.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy z uwagą zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej,
- Wymiary sprawdzać na budowie, na bieżąco i przed kolejnym etapem robót.
- Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, elektrycznej i sanitarnej.

CASTOR Pracownia Projektowa www.castorpp.pl biuro@castorpp.pl					
Nazwa obiektu budowlanego Rozbiórka części i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań (dz. nr 2/5, ark. 34, obr. Junikowo, indent. działki 306401_1.0036.AR_38.2/5)					
Tytuł rysunku Zestawienie stolarki - PW suplement dot. tzw III etapu					
Projektant mgr inż. arch. Agata Sobkowiak specjalność architektoniczna, upr. nr 32/WPOKK/2013		Podpis			
Sprawdzający					
Data 20.05.2024	Skala -	Nr rys. 09			
© CASTOR Pracownia Projektowa WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Nr str.		

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-680 S Betoncolor

Powłoka ochronna na beton

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-680 S Betoncolor jest jednoskładnikowym, rozpuszczalnikowym materiałem powłokowym na bazie żywicy metakrylowej, odpornym na warunki atmosferyczne, procesy starzenia i alkalia. Przeznaczony do tworzenia bezbarwnych lub barwnych powłok ochronnych na podłożach mineralnych jak beton i innych na bazie cementu.

Sikagard®-680 S Betoncolor chroni beton przed agresywnymi czynnikami atmosferycznymi i wzmacnia proces samooczyszczania się zabezpieczonych powierzchni. Nie ma niekorzystnego wpływu na teksturę betonu. Sikagard®-680 S Betoncolor spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2 jako powłoka ochronna.

ZASTOSOWANIA

Powłoka ochrona i dekoracyjna na beton i inne materiały na bazie cementu na obiektach budowlanych oraz infrastrukturalnych.

Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze: bezbarwny, błyszczący materiał stosowany jako powłoka odświeżająca i ochronna do betonów z odsłoniętym kruszywem.

Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat: barwna, matowa powłoka nawierzchniowa dostępna w szerokiej paletce barw.

- Powłoka stosowana jako ochrona przed wnikaniem (zasada 1, metoda 1.3 wg normy PN-EN 1504-9),
- Powłoka stosowana jako kontrola zawilgocenia (zasada 2, metoda 2.3 wg normy PN-EN 1504-9),
- Powłoka stosowana jako zwiększanie oporności/zwiększanie rezystywności betonu (zasada 8, metoda 8.3 wg normy PN-EN 1504-9).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Sikagard®-680 S Betoncolor zapewnia doskonałą ochronę przeciwko warunkom atmosferycznym, bazuje na żywicy metakrylanowej i szybko ułatniających się rozpuszczalnikach
- Dzięki szybkiemu wysychaniu powłoka jest odporna na deszcz po upływie krótkiego czasu od naniesienia
- Prawie nie zmienia tekstury powierzchni betonu
- Sikagard®-680 S Betoncolor zabezpiecza beton przed agresywnymi czynnikami z otoczenia, które penetrują beton w postaci soli lub gazów
- Bardzo wysoki opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla powoduje znaczną redukcję postępu i głębokości karbonatyzacji betonu
- Powłoka praktycznie nie wpływa na odparowanie wody z betonu
- Nie przyciąga cząsteczek brudu i nie odbarwia się pod wpływem deszczu
- Nadaje się do ochrony świeżego betonu

APROBATY / NORMY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0020 Powłoki cienkowarstwowe do ochrony powierzchniowej betonu Sikagard-680 S Betoncolor, Sikagard-702 W Aquaphob i Sikagard-700 S
- Report Nr.:A 2216/C1 dated 22. 11. 1990, IBAC Aachen
- Report Nr.:A 3026/B2 dated 14. 06. 1996, IBAC Aachen
- Report Nr.:P 3132-1 dated 27. 08. 2003, Polymer Institute
- Zgodny z ZTV-ING part 3, section 4

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Rozpuszczalnikowa żywica akrylowa	
Pakowanie	Clear Glaze:	20 kg
	Top Coat:	12,5 kg i 30 kg
Wygląd / Barwa	Clear Glaze:	bezbarwna ciecz
	Top Coat:	tiksotropowy materiał dostępny w szerokiej palecie barw
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem.	
Gęstość	Clear Glaze"	~0,9 kg/dm ³ (w temp. +20 °C)
	Top Coat:	~1,4 kg/dm ³ (w temp. +20 °C)
Możliwe są nieznaczne różnice gęstości materiału w zależności od barwy.		
Zawartość części stałych objętościowo	Top Coat:	~45%

INFORMACJE TECHNICZNE

Współczynnik dyfuzji pary wodnej	Grubość suchej warstwy	d = 140 µm	(PN-EN ISO 7783)
	Równoważna grubość warstwy powietrza	S _D , H ₂ O = 2,4 m	
	Współczynnik dyfuzji H ₂ O	µH ₂ O = 1,8 x 10 ⁴	
	Wymagania ze względu na przepuszczalność H ₂ O	S _D , H ₂ O ≤ 5 m	
Odporność na karbonatyzację	Grubość suchej warstwy	d = 130 µm	(PN-EN 1062-6)
	Równoważna grubość warstwy powietrza	S _D , CO ₂ = 429 m	
	Współczynnik dyfuzji CO ₂	µCO ₂ = 3,3 x 10 ⁶	
	Wymagania ze względu na przepuszczalność CO ₂	S _D , CO ₂ ≥ 50 m	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze Powłoka ochronna i dekoracyjna na beton z odsłoniętym kruszywem: 2 x Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze
	Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat Standardowe zastosowanie: 2 x Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat Intensywne barwy (czerwone, żółte): 3 x Sikagard®-680 S Betoncolor Top coat W połączeniu z gruntowaniem impregnatem hydrofobowym: 1 - 2 x Sikagard®-702 W lub Sikagard®-700 S 2 x Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Teoretyczne zużycie w kg/m ² na warstwę	
	Produkt	Zużycie na warstwę
	Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze	~ 0,15 kg/m ²
Grubość warstwy	Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat	~ 0,20 kg/m ²
	Minimalna wymagana grubość suchej warstwy do uzyskania trwałości (dyfuzja CO ₂ , przyczepność po cyklach termicznych, itp.) = 101 µm.	
	Maksymalna grubość suchej warstwy pozwalająca na uzyskanie odpowiedniej dyfuzji pary wodnej (równoważna grubość warstwy powietrza 5 m) = 290 µm.	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Wilgotność względna powietrza	< 85%	
Punkt rosy	Temperatura podłoża, otoczenia i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Czas oczekiwania pomiędzy nałożeniem kolejnych warstw:	
	Temperatura	Czas oczekiwania
	+10 °C	8 godzin
	+20 °C	5 godzin
	+30 °C	3 godziny
	Uwaga: Powłoka odświeżająca z materiału Sikagard®-680 S Betoncolor może być наносzona bez gruntowania, ale stara powłoka musi zostać wcześniej starannie oczyszczona.	
Pielęgnacja	Powłoka Sikagard®-680 S Betoncolor nie wymaga żadnej specjalnej pielęgnacji, ale musi być chroniona przed deszczem, przez co najmniej 1 godzinę w temperaturze +20°C, pyłosuchość zostaje osiągnięta po 30 minutach w temperaturze +20°C.	
Możliwość obciążenia	Pełne utwardzenie: ~ 5 dni w temperaturze +20 °C	

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Nie stosować w przypadku:
 - oczekiwanego deszczu,
 - wilgotności względnej powyżej 85%,
 - temperatury poniżej +5°C i/lub poniżej temperatury punktu rosy.
- Do zabezpieczenia fasad z betonów lekkich zalecane jest stosowanie przenoszącej zarysowania powłoki Sikagard®-550 W Elastic.
- W środowisku morskim lub jeśli powłoka będzie narażona na rozpryski soli odładowanych konieczne jest zastosowanie warstwy impregnacjonalnej Sikagard®-702 W Aquaphob lub Sikagard®-700 S.
- Podczas aplikacji na bardzo gładki beton (licowy) lub na elementy prefabrykowane w czasie rosnących

temperatur wskazuje jest wykonanie dodatkowej, cienkiej warstwy wyrównawczej materiałem Sika MonoTop®-620 N/-723 N lub Sikagard®-720 Epo-Cem®, w przeciwnym razie na powłoce mogą pojawić się bąble.

- System jest odporny na normalne obciążenia atmosferyczne.
- Rozpryski soli odładowanych lub woda morską mogą prowadzić do utraty połysku i odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości ochronne powłoki.
- Powłoki o ciemnych odcieniach (szczególnie czarna, ciemnoczerwona, niebieska, itd.) mogą blaknąć szybciej niż powłoki o jasnych barwach. W tych przypadkach konieczne może być wcześniejsze wykonanie powłoki odświeżającej.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charak-

terystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / i typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 600 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla produktu gotowego do użycia Sikagard®-680 S Betoncolor wynosi < 500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton narażony na działanie warunków atmosferycznych bez starych powłok

Powierzchnia betonu musi być mocna, sucha, oczyszczona z luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek. Zalecane metody czyszczenia: parą, wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. Minimalny wiek betonu 28 dni.

Jeżeli jest to wymagane podłoże należy wyrównać za pomocą na bazie cementu (np. Sika® MonoTop®-620 N/-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, itp.). Przed ułożeniem powłoki należy odczekać, co najmniej 4 dni. W przypadku stosowania materiałów EpoCem® powłokę można nakładać już po 24 godzinach. Szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych odpowiednich materiałów.

Beton narażony na działanie warunków atmosferycznych pokryty powłoką

Istniejące powłoki należy sprawdzić pod względem przyczepności do podłoża (metoda „pull-off”). Wartość średnia powinna wynieść powyżej 1,0 MPa, a pojedynczego badania powyżej 0,7 MPa. Szczegóły w odpowiednich Zaleceniach stosowania.

Jeżeli przyczepność jest niewystarczająca:

Należy całkowicie usunąć stare powłoki, oczyszczone podłoże musi być odpowiednio mocne.

Jeżeli przyczepność jest wystarczająca:

Należy starannie oczyścić starą powłokę najlepiej za pomocą pary lub wodą pod ciśnieniem. Sikagard®-680 S Betoncolor na stare powłoki może być наносzony bez warstwy gruntującej, wskazane jest jednak wykonanie pola próbnego i przeprowadzenie badania przyczepności nowej powłoki do starej przed przystąpieniem do prac.

Uwaga: Stare powłoki na bazie wody, nawet te mocno związane z podłożem, muszą zostać bezwzględnie usunięte przed aplikacją Sikagard®-680 S Betoncolor.

APLIKACJA

Sikagard®-680 S Betoncolor jest dostarczany w postaci gotowej do użycia, wymaga jednak wstępnego wymieszania.

Przy nanoszeniu na bardzo chłonne i/lub porowate podłoża, zaleca się dodanie do pierwszej warstwy Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat około 50% Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze, aby wzmocnić podłoże i ograniczyć możliwość powstania lokalnych różnic barwy powłoki.

Sikagard®-680 S Betoncolor (Clear Glaze i Top Coat) można nanosić za pomocą pędzla lub wałka z owczej wełny z krótkim włosiem.

Ostatnią, wierzchnią warstwę można nanosić również natryskiem bezpowietrznym: ciśnienie natrysku 150 barów, średnica dyszy 0,38÷0,66 mm, kąt natrysku 50÷80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem Sika Thinner C. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl

oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju.
Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-680 S Betoncolor
Grudzień 2020, Wersja 03.03
020303020010000001

Sikagard-680SBetoncolor-pl-PL-(12-2020)-3-3.pdf



LUB RÓWNOWAŻNE

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex® Floor

JEDNOSKŁADNIKOWY, MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY DO POSADZEK

OPIS PRODUKTU

Sikaflex® Floor jest jednoskładnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci z powietrza, elastycznym materiałem uszczelniającym.

ZASTOSOWANIA

Sikaflex® Floor jest materiałem uszczelniającym stosowanym o wypełniania szczelin przylegających w posadzkach, szczelin skurczowych w posadzkach przemysłowych, szczelin w posadzkach pomiędzy elementami prefabrykowanymi.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odształcalność $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Utwardzanie bez wydzielania mikropęcherzyków
- Dobre własności aplikacyjne
- Dobra przyczepność do różnych podłoży
- Nie zawiera rozpuszczalników

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

APROBATY / NORMY

- Materiał uszczelniający do szczelin dylatacyjnych w posadzkach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń typ PW EXT-INT CC 12.5 E zgodnie z normą PN-EN 15651-4:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- PN-EN 11600 klasa F 12.5 E
- ASTM C920 klasa 25

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci (technologia i-cure®)	
Pakowanie	600 ml opakowania foliowe	20 opakowań foliowych w pudełku
Barwa	Szara (betonowa)	
Czas składowania	Sikaflex® Floor przechowywany w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Sikaflex® Floor powinien być składowany w suchych warunkach, zabezpieczony przez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +25 °C.	
Gęstość	~1,65 kg/dm ³	(PN-EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Karta Informacyjna Produktu
Sikaflex® Floor
Kwiecień 2020, Wersja 01.01
020515010000000005

Twardość Shore'a A	~40 (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~ 0,80 MPa przy wydłużeniu 60% (w 23 °C)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 500%	(PN-EN ISO 37)
Powrót elastyczny	~ 70%	(PN-EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~7,0 N/mm	(PN ISO 34)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 12,5% ± 25%	(PN-EN ISO 9047) (ASTM C 719)
Odporność chemiczna	Sikaflex® Floor jest odporny na wodę, wodę morską, rozcieńczone zasady, zaczyn cementowy, wodne dyspersje detergentów. Nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, stężone zasady i kwasy, węglowodory i paliwo.	
Temperatura użytkowania	-40 °C ÷ +70 °C	

Projektowanie złączy
Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 10 do 30 mm. Proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić około 1:0,8 (wyjątki, patrz tabela poniżej).

Standardowa szerokość szczelin pomiędzy elementami betonowymi (zastosowania wewnątrz pomieszczeń):

Rozstaw szczelin [m]	Minimalna szerokość szczeliny [mm]	Minimalna głębokość szczeliny [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	18
8	30	25

Standardowa szerokość szczelin pomiędzy elementami betonowymi (zastosowania na zewnątrz pomieszczeń):

Rozstaw szczelin [m]	Minimalna szerokość szczeliny [mm]	Minimalna głębokość szczeliny [mm]
2	15	12
4	30	25

Szczelinę należy starannie zwymiarować zgodnie z obowiązującymi normami. Przy obliczeniach wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowli, ich konstrukcję i wymiary. Przy większych szczelinach prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Długość wypełnienia w [m] opakowanie foliowe (600 ml)	Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24
Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.			
Podparcie wypełnienia	Stosować materiał o zamkniętej strukturze, sznur ze spienionego polietylenu.		

Spływność	< 2 mm (profil 20 mm, w 50 °C)	(PN-EN ISO 7390)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Szybkość utwardzania	~ 3 mm na 24 godziny (w 23 °C i 50% w.w.)	(CQP 049-2)
Czas naskórkowania	~ 60 minut (w 23 °C i 50% w.w.)	(CQP 019-1)
Czas wygładzania	~ 50 minut (w 23 °C i 50% w.w.)	(CQP 019-2)

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Odpajające się powłoki, mleczko cementowe, stare materiały uszczelniające i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć wpływ na przyczepność należy usunąć. Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naprężenia wywoływane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szrotkowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi.

Przed naniesieniem materiałów gruntujących/aktywatorów lub Sikaflex® Floor należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni.

Sikaflex® Floor może być stosowany bez żadnych materiałów gruntujących i/lub aktywatorów. Jednak w celu uzyskania optymalnej przyczepności i trwałości a także w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach, konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji:

Podłoża nieporowate

Płytki szklane, powłoki proszkowe, aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal galwanizowana itp. muszą być oczyszczone i przetarte ściereczką nasączoną Sika® Aktivator-205. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 15 minut (maksimum 6 godzin).

Inne metale takie jak miedź, brąz, blachy tytanowo-cynkowe należy oczyścić i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym przy użyciu czystej ściereczki. Po odparowaniu (minimum 15 minut, maksimum 6 godzin) nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania minimum 30 minut (maksimum 8 godzin).

Do gruntowania PCW należy stosować materiał Sika® Primer-215 наносzony za pomocą czystego pędzla. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (maksymalnie 8 godzin).

Podłoża porowate

Beton, beton napowietrzony, zaprawy na bazie cementu, cegły, itp. należy zagruntować materiałem Sika® Primer-3 N наносzony za pomocą pędzla. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (mak-

symanie 8 godzin).

Uwaga: materiały gruntujące nie zastępują dokładnego oczyszczenia i przygotowania powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.

Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Taśma ochronna

Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane są równe, dokładne linie łączenia lub wysoka estetyka. Usunąć taśmę po zakończeniu prac, przed upływem czasu naskórkowania.

Podparcie wypełnienia

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić w szczelinie sznur podpierający na odpowiedniej głębokości.

Gruntowanie

Nanieść materiał gruntujący, jeśli jest wymagany. Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spodzie szczeliny.

Aplikacja materiału uszczelniającego

Przygotować opakowanie foliowe, umieścić opakowanie Sikaflex® Floor w pistolecie i dopasować dyszę.

Wycisnąć materiał w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Wypełnić spoinę unikając powstawania pustek powietrznych.

Wykończenie

Tak szybko jak to możliwe mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni. Stosować odpowiedni środek (np. Sika® Tooling Agent N), aby wygładzić powierzchnię szczeliny. Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Do czyszczenia skóry stosować Sika® Cleaning Wipes-100.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

OGRANICZENIA

- Sikaflex® Floor może być pokrywany większością standardowych wodorozcieńczalnych systemów powłokowych. Należy jednak najpierw sprawdzić kompatybilność, przeprowadzając wstępne próby. Najlepsze efekty malowania uzyskuje się, gdy maluje się w pełni utwardzony Sikaflex® Floor. Uwaga: nieelastyczne systemy malarskie mogą osłabiać elastyczność kleju i prowadzić do pęknięcia warstwy farby.
- Lekka zmiana wyglądu jest możliwa w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV (szczególnie w przypadku koloru białego). Nie ma to wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Nie stosować Sikaflex® Floor na naturalnym kamieniu.
- Nie stosować Sikaflex® Floor do uszczelniania szkła, na podłogach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłogach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.
- Nie stosować Sikaflex® Floor do uszczelniania basenów.
- Nie stosować Sikaflex® Floor do spoin narażonych na działanie wody pod ciśnieniem lub stałe obciążenie wodą.
- Nie narażać nieutwardzonego Sikaflex® Floor na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, ponieważ może to wpływać na utwardzanie produktu.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Si-

ka”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikaflex® Floor
Kwiecień 2020, Wersja 01.01
020515010000000005

SikaflexFloor-pl-PL-(04-2020)-1-1.pdf



LUB RÓWNOWAŻNE

BUILDING TRUST



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Chapdur® Extra

Niemetaliczna, sucha posypka do posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo

OPIS PRODUKTU

Sika® Chapdur® Extra jest jednoskładnikową, wstępnie wymieszaną, suchą, mineralną mieszanką utwardzającą do betonu, składającą się z cementu, kruszyw twardych, specjalnie dobranych kruszyw kwarcowych, domieszek i pigmentów.

ZASTOSOWANIA

Sika® Chapdur® Extra przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sika® Chapdur® Extra jest trudnościeralną, niemetaliczną suchą posypką do posadzek monolitycznych. Posypana i zatarta na świeżej wilgotnej posadzce betonowej powoduje powstanie gładkiej, odpornej na zużycie powierzchni.
- Typowe zastosowanie w magazynach, zakładach produkcyjnych, centrach handlowych, obiektach użyteczności publicznej, restauracjach i muzeach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra ocena odporności na zużycie
- Odporność na uderzenia
- Efektywny kosztowo utwardzacz powierzchni
- Zabezpieczenie przed pyleniem
- Łatwość czyszczenia
- Zwiększa odporność na oleje i smary
- Fabrycznie przygotowana mieszanka gwarantująca stałą, wysoką jakość

APROBATY / NORMY

- Gotowa do użycia mieszanka cementowa do posadzek betonowych - odpowiada podstawowym wymaganiom normy PN-EN 13813: CT-C70-F7-AR0.5, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka naturalnych i syntetycznych kruszyw zmieszanych z cementem, domieszkami i pigmentami.
Pakowanie	25 kg worki
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Składować w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.
Gęstość	~ 2,3 ± 0,05 kg/dm ³ (gęstość związanego materiału)
Maksymalna wielkość ziarna	2 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~46 µm (BCA), klasa AR 0,5	(PN-EN 13892-4)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 70 MPa (po 28 dniach)	PN-EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7,0 MPa (po 28 dniach)	PN-EN 13892-2
Reakcja na ogień	A1 _{fl}	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<p>Stosować wymienione poniżej produkty zgodnie z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi:</p> <p>Podłoże:</p> <ul style="list-style-type: none">Świeżo wykonana płyta betonowa (Patrz "Jakość Podłoża" poniżej) <p>Posypka:</p> <ul style="list-style-type: none">Ręcznie lub maszynowo aplikowany Sika® Chapdur ExtraSucha mieszanka aplikowana za pomocą wózka rozścielającego lub układarek laserowych (laser screed)Końcowe wygładzanie zacieraczką mechaniczną <p>Środki utwardzające :</p> <ul style="list-style-type: none">Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-10 W, Antisol® AQ
-------------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 3,0-5,0 kg/m². Podana wartość nie uwzględnia profilu podłoża oraz strat materiału.			
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C			
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	<p>Czas aplikacji produktów typu suche posypki zależy od wielu zmiennych, które wynikają z procesu układania betonu, może się zatem znacznie różnić w zależności od panujących warunków.</p> <p>Przy aplikacji mechanicznej z automatycznym rozścielaczem i układarką laserową typu laser screed, rozkładanie materiału może rozpocząć się niemal natychmiast po wyrównywaniu betonu, aby umożliwić hydratację suchej posypki. Zagęszczanie za pomocą zacieraczek można rozpocząć, gdy tylko beton osiągnie odpowiednią wytrzymałość pozwalającą na utrzymanie masy zacieraczek na jego powierzchni.</p> <p>Przy ręcznej aplikacji, suche posypki muszą zostać rozsypane gdy tylko można na beton wejść, bez pozostawiania śladów głębszych niż 3 - 5 mm.</p> <p>Okresowe sprawdzanie stanu betonu pozwala określić odpowiednie ramy czasowe dla każdego etapu aplikacji.</p>			
Możliwość obciążenia	Temperatura podłoża	+10°C	+20°C	+30°C
	Ruch pieszy	~ 18 godzin	~ 12 godzin	~ 8 godzin
<p>Podane powyżej wartości zależne są od osiągnięcia przez beton projektowanej wytrzymałości użytkowej, dodatkowo wpływ na nie mają zmieniające się warunki otoczenia, w szczególności temperatura i wilgotność względna.</p>				

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów

mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Aplikacja suchej posypki utwardzającej nie powinna być przeprowadzana przy silnym wietrze lub suchych warunkach.
- Nie stosować na betonie, w którym część cementu została zastąpiona popiołami, co sprawia, że mieszanka betonowa jest lepka i gorzej urabialna.
- Różnice w parametrach betonu np. zawartość wody oraz cementu, mogą powodować powstawanie różnic kolorystycznych.
- Zastosowanie suchej posypki utwardzającej prowadzi do uzyskania powierzchni betonu z różnymi odcieniami koloru na posadzce, które wynikają z naturalnej niejednorodności betonu, na którym są stosowane.
- Zmiany koloru podczas schnięcia są normalne dla tego systemu i należy spodziewać się ich wystąpienia.
- Należy dołożyć wszelkich starań, aby zapewnić równomierną aplikację Sika® Chapdur® Extra. Niezbędne mogą być korekty czasów oraz technik zacierania.
- Przy niskiej wilgotności względnej powietrza (poniżej 40%) mogą pojawić się wykwyty na powierzchni.
- Przy wysokiej wilgotności względnej powietrza (powyżej 80%) może wystąpić odsączenie oraz wolniejsze wiązanie i utwardzanie, mogą być konieczne dodatkowe operacje związane z wykończeniem powierzchni.
- Antypoślizgowość powierzchni można uzyskać poprzez starzenie chemiczne. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w Zaleceniach stosowania.
- W wyniku wielokrotnego zacierania mechanicznego, które powoduje powstawanie napięcia powierzchniowego, mogą pojawić się na powierzchni posadzki bardzo drobne pęknięcia. Zjawisko to jest typowe dla powierzchni zacieranych mechanicznie i nie ma negatywnego wpływu na właściwości posadzki.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

- Dostarczany beton musi być odpowiedniej jakości i spełniać wymagania normy PN-EN 206-1.
- Właściwości betonu określone w jego klasie determinuje projekt statyki oraz generalne zalecenia w zakresie projektowania mieszanki betonowej. Typowe klasy betonu do utwardzanych powierzchniowo posadzek betonowych to minimum C20/25 (B25) lub C25/30 (B30), wyjątkowo także C30/37 (B35).
- Zaleca się stosowanie superplastyfikatorów Sika-ment® lub Sika ViscoCrete® w celu osiągnięcia optymalnej jakości i urabialności mieszanki betonowej

oraz w przypadku stosowania włókien dla ich optymalnego rozproszenia podczas mieszania.

- Betony napowietrzone nie nadają się jako podłoże do aplikacji suchych posypok utwardzających.

APLIKACJA

Aplikacja maszynowa - automatyczna układarka laserowa typu "laser screed":

- Rozprowadzić Sika® Chapdur® Extra równomiernie na powierzchni betonu niezwłocznie po jego ułożeniu, zużycie ~ 3,0- 5,0 kg/m² w jednym cyklu roboczym.

Aplikacja ręczna:

- W zależności od warunków usunąć z powierzchni zastoiny wody lub pozostawić do odparowania.
- Rozprowadzić Sika® Chapdur® Extra na świeżo ułożonym betonie równomiernie w 2 etapach (pierwszy etap: zużycie 3 kg/m²; drugi etap: zużycie 2 kg/m²). Aplikacja obu etapów na płycie musi być przeprowadzona niezwłocznie po sobie, bezpośrednio po rozprowadzeniu produktu z pierwszego etapu należy rozprowadzić przewidzianą w drugim etapie ilość Sika® Chapdur® Extra.

- Aplikację należy przeprowadzać z należytą starannością, tak by nie tworzyły się fale itp. na powierzchni betonu. Sumaryczne zużycie podczas aplikacji do 5 kg/m². Rozsypywanie proszku niedbale lub na odległość większą niż 2 metry obniża jakość wykończenia. Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach Stosowania.

Uwagi:

- Nigdy nie polewać wodą powierzchni, na których zaplikowana jest sucha posypka.
- Sika® Chapdur® Extra powoduje przyspieszone sztywnienie powierzchni płyty. Należy ostrożnie ciąć płyty wzdłuż krawędzi przy których, mają być wykonywane kolejne płyty.
- Końcowe wykończenie powierzchni w celu zamknięcia porów i usunięcia nierówności można wykonać za pomocą ręcznych bądź maszynowych zacieraczek.

PIELĘGNACJA

- Utwardzić i uszczelnić Sika® Chapdur® Extra niezwłocznie po wykończeniu powierzchni, za pomocą wybranego produktu z serii Sikafloor® ProSeal (Należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi Produktu).
- Materiał nanosić wałkiem lub delikatnym natryskiem.
- Nadmiar materiału rozprowadzić za pomocą wałka.

Spoiny:

- Po zakończeniu prac i wykonaniu nacięć, oczyścić niezwłocznie spoiny z pozostałości smarów/zanieczyszczeń. Spoiny mogą być wypełnione za pomocą produktu Sikaflex® PRO-3 lub innym odpowiednim uszczelniaczem z serii Sikaflex® zgodnie z wymaganiami dotyczącymi konstrukcji podłogi.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszystkie narzędzia oraz elementy wyposażenia należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko i wyłącznie mechanicznie.

CZYSZCZENIE

Aby zachować wygląd posadzki po aplikacji Sika® Chapdur® Extra należy niezwłocznie usuwać wszelkie wycieki i rozlania, posadzka powinna być regularnie myta za pomocą szczotek rotacyjnych, myjek mechanicznych, myjek z suszarką, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie detergenty i woski.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Chapdur® Extra
Kwiecień 2021, Wersja 02.02
020815010030000045

SikaChapdurExtra-pl-PL-(04-2021)-2-2.pdf

Sika® Rundschnur PE

Polietylenowy sznur dylatacyjny

Opis produktu	Sika® Rundschnur PE jest profilem o przekroju okrągłym wykonanym ze spienionego polietylenu (PE) o strukturze zamkniętej.
Zastosowanie	Sika® Rundschnur PE stosowany jest jako podparcie masy uszczelniającej przy wypełnianiu i uszczelnianiu szczelin dylatacyjnych, przerw konstrukcyjnych, nacięć i połączeń elementów betonowych, itp.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Odporność na działanie deszczu i wiatru■ Łatwa aplikacja■ Nie reaguje z brzegami spoiny■ Doskonałe właściwości izolacji akustycznej i termicznej■ Neutralny chemicznie, bez zapachu
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Dla sznura dylatacyjnego zakwalifikowanego jako produkt pomocniczy dokumenty certyfikaty / deklaracje zgodności nie są wymagane.
Dane produktu	
Postać	
Wygląd	Profil o przekroju okrągłym
Kolor	Szary antracyt
Jednostka sprzedaży	1 mb.
Średnica	6 / 8 / 10 / 13 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 70 mm
Składowanie	
Warunki składowania	Profile należy składować w suchych warunkach.
Czas przydatności do użycia	Przy prawidłowym składowaniu produkt nie traci swoich właściwości.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Ekstrudowany LDPE
Gęstość	30 kg/m ³
Klasa palności	Klasa B2
Odporność termiczna	od -30°C do +90°C



Instrukcja aplikacji

Sposób aplikacji

Ułożyć w szczelinie Sika® Rundschnur PE tak, aby zapewnić zaprojektowaną głębokość wypełnienia szczeliny kitem uszczelniającym. Rozmiar Sika® Rundschnur PE należy tak dobrać, aby średnica sznura dylatacyjnego była o około 25% większa od szerokości szczeliny.



Uwaga

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



Sika® Primer-3 N

Rozpuszczalnikowy grunt do podłoży porowatych i metalowych

Opis produktu	Sika® Primer-3 N jest rozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym, preparatem gruntującym do produktów Sikaflex®, SikaHyflex®, SikaBond® i Sikasil® zapewniającym lepszą przyczepność na podłożach porowatych (np. beton) i metalowych.	
Właściwości	<div><div></div>Łatwa aplikacja</div> <div><div></div>Wodoodporność</div> <div><div></div>Krótki czas odparowywania</div>	
Dane produktu		
Barwa	Transparentna	
Opakowanie	Butelka 250 ml, 6 butelek w kartonie Butelka 1000 ml, 4 butelki w kartonie Kanister 5 l	
Składowanie		
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.	
Dane techniczne		
Baza chemiczna	Jednoskładnikowa, rozpuszczalnikowa kompozycja żywicy epoksydowej	
Gęstość	0,98 kg/dm ³	CQP ¹⁾ 006-3, ISO 2811-1
Lepkość	~ 10 mPa·s ²⁾	CQP 029-3, ISO 3219
Zawartość części stałych	~ 34%	
Czas odparowywania	Minimum 30 minut, maksimum 8 godzin ²⁾	
	<div>¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure</div> <div>²⁾ 23°C / 50% w.w.</div>	
Szczegóły aplikacji		
Sposoby aplikacji / Narzędzia	Sika® Primer-3 N nanieść na podłoże przy użyciu czystego pędzla lub wałka. Warstwę gruntującą nanosi się tylko raz. Niezwłocznie po aplikacji zamknąć szczelnie opakowanie.	
Przygotowanie podłoża	Podłoże musi być mocne, czyste, suche wolne od plam oleju, zatłuszczeń, bez luźnych i słabo związanych fragmentów. Usunąć mleczko cementowe.	





Temperatura aplikacji	+5°C do +40°C Temperatura podłoża w trakcie aplikacji musi być o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Zużycie materiału	Wydajność z litra ~ 5 m ² na podłożach porowatych ~ 8 m ² na podłożach nieporowatych	Ilość mb z litra ~ 250 mb na podłożach porowatych ~ 400 mb na podłożach nieporowatych
Uwagi do aplikacji / Ograniczenia	Sika® Primer-3 N należy zużyć w przeciągu 1 miesiąca od otwarcia opakowania. Wyrzucić materiał, który zżelował lub rozdzielił się. Materiały gruntujące poprawiają przyczepność. Nie zastępują jednak odpowiedniego oczyszczenia i przygotowania podłoża oraz nie wpływają znacząco na poprawę parametrów wytrzymałościowych podłoża. Zastosowanie środków gruntujących wydłuża trwałość wykonanych uszczelnień.	
Uwaga	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.	

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	Należy używać odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne, a także ochronne maski oddechowe. Przed rozpoczęciem prac z żywicami należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówką natychmiast dokładnie opłukać czystą letnią wodą oraz skorzystać z porady lekarskiej. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
Ochrona środowiska	Materiał nie powinien dostać się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Unikać kontaktu z rozlanym materiałem.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



Sikafloor®-ProSeal-12

Bezbarwny preparat do pielęgnacji, uszczelniania i utwardzania posadzek betonowych

Opis produktu

Sikafloor®-ProSeal-12 jest bezbarwnym preparatem do impregnacji, pielęgnacji oraz utwardzania posadzek betonowych.

Jest wyrobem wytworzonym na bazie rozpuszczalnikowej żywicy akrylowej, którą natryskuje się lub rozprowadza wałkiem na posadzkę betonową po jej zatarciu i zakończeniu wszystkich operacji wykończeniowych.

Produkt spełnia wymagania PN-EN 1504-2.

Zastosowanie

Sikafloor®-ProSeal-12 tworzy:

- trwałe, odporne na ścieranie i pylenie powierzchnie betonowe

Nadaje się do ochrony przed wnikaniem (Zasada 1, metoda 1.2 wg PN-EN 1504-9)

Nadaje się do poprawy odporności na czynniki fizyczne (Zasada 5, metoda 5.2 wg PN-EN 1504-9)

Właściwości

- Dodatkowe utwardzenie betonu
- Możliwość stosowania na posadzki betonowe już istniejące lub nowo wykonywane
- Zwiększenie odporności na ścieranie powierzchni posadzki
- Zmniejszenie nasiąkliwości posadzki, zwiększenie odporności na penetrację wody i olejów
- Szybkość i prostota stosowania produktu, tego samego dnia co rozkładanie betonu

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań

Sikafloor®-ProSeal-12 jest zgodny z PN-EN 1504-2, punkt Nr.1.2, 5.2.

Dane produktu

Wygląd

Transparentna, żółtawa ciecz

Opakowania

puszki: 5 l, 15 l
beczki: 200 l

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji, składowany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed mrozem i wysoką temperaturą.

Dane techniczne

Baza chemiczna

Bezbarwna żywica akrylowa



Gęstość	900 ± 20 kg/m ³	(PN-EN ISO 2811-1)						
Własności mechaniczne								
Zawartość części stałych	(12 ± 0,3)%	PN-IN ISO 3251						
Skuteczność pielęgnacji	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utrata wody [g/100 cm²]</th><th>Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm²)</th><th>Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm²)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>403</td><td>73</td><td>65</td></tr> </tbody> </table> <p>ASTM C-156, ASTM C 309, wartości przy zużyciu 0,2 l/m²</p>		Utrata wody [g/100 cm ²]	Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm ²)	Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm ²)	403	73	65
Utrata wody [g/100 cm ²]	Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm ²)	Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm ²)						
403	73	65						
Odporność na ścieranie	69% lepsza w porównaniu z niezabezpieczonym betonem	(PN-EN ISO 13892-4)						
Przyczepność pull-off	1,4 N/mm ²	(PN-EN 1542)						
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w = 0,08 kg/(m ² ·h ^{1/2})	(PN-EN 1062-3)						
Odporność na uderzenie	60 Nm (klasa III ≥ 20 Nm)							
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,88 kg/kg w produkcie							
Całkowita zawartość organicznego węgla	0,78 kg/kg w produkcie							
Wartość progowa LZO	750 g/l							
Maksymalna zawartość LZO w gotowym produkcie	750 g/l							
LZO	Zgodnie z Dyrektywą 2004/42/EC							
Informacje o systemie								
Szczegóły aplikacji								
Zużycie / Dozowanie	5 do 10 m ² /l 0,10 do 0,20 l/m ² (jedna powłoka)							
Jakość podłoża	Powierzchnia posadzki przed aplikacją musi być czysta i pozbawiona zastoju wody.							
Przygotowanie podłoża	Sikafloor®-ProSeal-12 należy nakładać na jeszcze niezwiązany beton, bezpośrednio po końcowym zatarciu powierzchni posadzki oraz na już istniejące, niezaimpregnowane podłoża betonowe.							
Warunki stosowania	<p>Typowym zastosowaniem jest natrysk impregnatu Sikafloor®-ProSeal-12 na posadzki utwardzone powierzchniowo posypkami Sika®. Posadzka powinna być podzielona na odpowiednie pola, żeby łatwo można było kontrolować zużycie preparatu.</p> <p>Wyrób Sikafloor®-ProSeal-12 zaleca się nakładać metodą natrysku, ale dopuszczalne jest również malowanie pędzlem lub wałkiem.</p> <p>W ekstremalnych przypadkach, jeżeli występuje zjawisko przeciągów i wysokie temperatury, od razu po wyschnięciu warstwy Sikafloor®-ProSeal-12 konieczne jest przykrycie posadzki folią w celu zabezpieczenia powierzchni przed bezpośrednim wpływem wiatru i szybkim wysychaniem.</p> <p>Przy wysokich temperaturach opakowania z produktem powinny znajdować się w chłodnych pomieszczeniach. Nałożenie Sikafloor®-ProSeal-12 na powierzchnię młodego betonu zabezpiecza go przed szybką utratą wilgoci, natomiast przy podłożach już istniejących preparat dodatkowo utwardza powierzchnię.</p> <p>Ze względu na wyjątkową penetrację materiał wnika w głąb posadzki i wzmacnia ją na większej głębokości.</p> <p>Nadmiar materiału, który nie wniknął w głąb posadzki utworzy na powierzchni cienki film, który z biegiem czasu zostanie wytarty podczas eksploatacji, co nie wpływa negatywnie na mechaniczne właściwości posadzki.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal-12 zapewnia wysoką odporność posadzki na penetrację wody</p>							

	i olejów. Jednak substancje te muszą być zawsze usuwane, żeby na powierzchni nie powstawały plamy. Podczas nacinania szczelin dylatacyjnych, jeżeli warstwa Sikafloor®-ProSeal-12 nie jest jeszcze sucha, mogą tworzyć się miejscowe przebarwienia na powierzchni. Nakładanie kolejnych warstw na bazie żywic epoksydowych, akrylowych, winylowych, czy alkidowych na powierzchnię pokrytą Sikafloor®-ProSeal-12 jest możliwe, ale uprzednio wymagane jest wykonanie testu na przyczepność na małym kawałku posadzki.
Czas wysychania	Powierzchnia jest sucha w dotyku po około 2 do 4 godzinach w temperaturze 20°C. Powierzchnia jest całkowicie sucha po 24 godzinach od nałożenia w temp. 20°C.
Nanoszenie następnych warstw	Gdy wymagane jest nadanie posadzce kolorystyki można nałożyć dodatkową warstwę po uprzednim przygotowaniu i wyczyszczeniu powierzchni.
Pielęgnacja	75 % redukcji strat wilgoci betonu przy wydajności 6 m ² /l w porównaniu z betonem nieimpregnowanym.
Czyszczenie narzędzi	Natryskiwacze i dysze wylotowe powinny być czyszczone rozpuszczalnikami. Do nakładania preparatu nie wolno używać sprzętu, który miał kontakt z silikonami i produktami ropopochodnymi.
Uwaga	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	Sikafloor®-ProSeal-12 należy składować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed działaniem mrozu, ognia i wysokich temperatur, w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Więcej informacji znajduje się w specjalnym dokumencie dotyczącym ochrony zdrowia podczas pracy z tym materiałem i na etykiecie na opakowaniu.
--------------------	---

Uwagi prawne


Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 1504-2 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu” określa wymagania dla produktów i systemów stosowanych jako metody dla zasad prezentowanych w normie EN 1504-9.

Produkty które podlegają regulacjom tej normy muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 1, tablicą ZA. 1a do ZA 1g, według zakresu i odnośnych warunków tam wskazanych oraz spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106/CE).

W poniższej tabeli określone są minimalne wymagania ustalone w normie. Aby uzyskać dokładne wyniki badań poszczególnych parametrów produktu należy zapoznać się z wartościami zaprezentowanymi powyżej w Karcie Informacyjnej produktu

	
Sika CZ s.r.o. Bystrcka 1132/36 624 00 Brno Czechy	
11	
1020–CPD–020025680	
PN-EN 1504-2	
Wyroby do ochrony powierzchniowej	
Odporność na ścieranie (BCA):	≥ 30%
Przepuszczalność CO ₂ :	NPD
Przepuszczalność pary wodnej:	NPD
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	$w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$
Odporność na uderzenie:	Klasa III ≥ 20 Nm
Badanie przyczepności przy odrywaniu:	≥ 1.0 N/mm ²
Głębokość penetracji	≥ 5 mm
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3
Reakcja na ogień: ³⁾	A1 _{fl}

