

Projekt Budowlany

remontu elewacji budynku Ratusza wraz z kolorystyką elewacji,
zlokalizowanego w Gryfowie Śląskim przy ul. Rynek 1

Obiekt:

Budynek Ratusza

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Gryfów Śląski
Ul. Rynek 1
59-620 Gryfów Śląski

Adres obiektu:

Ul. Rynek 1
59-620 Gryfów Śląski
Działka nr 476

Autor opracowania	Uprawnienia budowlane	Podpis	Data opracowania
Projektował: <u>Architektura i konstrukcja:</u> inż. arch. Zygmunt Sitkowski Opracował: inż. Zbigniew Mickiewicz inż. Robert Kopytek	Nr ewid. Upr. Bud.375/77 D.O.I.A. DS-0638		06.2009

Egz. Nr.1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa.
- Opis techniczny.
- Oświadczenie projektanta z art. 20 ustawy Prawo budowlane
- Zaświadczenie projektanta o przynależności do D.O.I.A. we Wrocławiu.
- Uprawnienia budowlane projektanta.

II.CZĘŚĆ GRAFICZNA

A1. Mapa sytuacyjna	1: 500
A2. Elewacja północna	1: 100
A3. Elewacja wschodnia	1: 100
A4. Elewacja zachodnia	1: 100
A5. Elewacja południowa	1: 100
A6. Inwentaryzacja okien - widok	1: 10
A7. Inwentaryzacja okien - przekrój A-A	1: 1
A8. Inwentaryzacja okien - przekrój B-B	1: 1

Załączniki:

- Inwentaryzacja fotograficzna
- Karty informacyjne firmy CAPAROL Polska Sp. z o.o.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego remontu i kolorystyki elewacji Ratusza przy ul. Rynek 1 w Gryfowie Śląskim

1.Podstawa opracowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych zawarta pomiędzy Urzędem Miasta i Gminy Gryfów Śląskim z siedzibą przy ul Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski, a Biurem Projektowym „ZM Projekt” z siedzibą przy ul. Rynek 2, 59-620 Gryfów Śląski.

2.Materiały projektowe

- Inwentaryzacja stanu istniejącego do celów projektowych
- Uzgodnienia z inwestorem,,
- Uzgodnienia z konserwatorem,
- Dokumentacja fotograficzna,
- Paleta kolorów Caparol Polska Sp. z o.o.

3.Przedmiot i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania projektowego jest umożliwienie Inwestorowi wykonanie robót budowlanych związanych z remontem ścian zewnętrznych oraz kolorystyki elewacji.

Zakres opracowania:

- Częściowa wymiana tynków elewacji oraz pomalowanie farbami „Caparol” elewacji zewnętrznych budynku i wieży,
- Częściowa wymiana stolarki okiennej na parterze, I piętrze i wieży,
- Wymiana stolarki drzwiowej elewacji zachodniej,
- Renowacja stolarki drzwiowej elewacji północnej,
- Renowacja medalionu na elewacji północnej,
- Wymiana pokrycia wieży,

4.Lokalizacja

Budynek Ratusza zlokalizowany jest w Gryfowie Śląskim przy ulicy Rynek 1. Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od strony północnej .

5.Opis stanu istniejącego

Budynek przeznaczony na siedzibę Urzędu Miasta. Jest to budynek wolnostojący dwukondygnacyjny z poddaszem użytkowym , podpiwniczony.

- Kubatura 10,524 m3

Budynek zbudowany w technologii tradycyjnej.

Ściany murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

Dach- wysoki konstrukcji drewnianej, mansardowy kryty dachówką ceramiczną.

Budynek posiada wieżę murowaną i otynkowaną tynkiem gładkim do 5-tej kondygnacji, od 5-tej kondygnacji wieża wykonana jest z żelbetu. Cokół wykonany w tynku. Tynki gładkie.

Stolarka okienna i drzwiowa drewniana, w stanie kwalifikującym ją do wymiany. Okna na parterze okratowane.

Budynek jest wpisany do rejestru zabytków w związku z tym wszelkie działania remontowe dotyczące elewacji, jak i całej bryły obiektu podlegają uzgodnieniom z władzami konserwatorskimi.

Uwaga:

Przy wymianie okien sprawdzić stan techniczny nadproży w miejscach zarysowania tynku.

W przypadku stwierdzenia znacznych uszkodzeń nadproże należy wymienić.

6.Projektowane prace renowacyjne

Projektuje się wykonanie remontu mającego na celu odtworzenie właściwego stanu technicznego elementów zewnętrznych obiektu.

(technologia proponowana przez CAPAROL- SYSTEM do renowacji kamienic. Dystrybutor : DEK-POL Spółka Jawna ul. Kolejowa 3-4, 59-570 Jelenia Góra- Sobieszów Tel 075/75 56 915)

I. Renowacja ścian i detali :

1. zagruntować całe ściany budynku gruntem na bazie krzemianów SYLITOL KONCENTRAT
2. miejscowo uzupełnić ubytki tynku na ścianach i detalach zaprawą cementowo – wapienną 170 LEICHTUNTERPUTZ
3. zaszpachlować ściany białą masą z mikrowłóknami CAPALITH FASSADENSPACHTEL P
4. zaszpachlować gzymsy i detale wokół okien drobno-ziarnistą masą z mikrowłóknami CAPALITH FASSADENFEIN SPACHTEL P
5. pomalować dwukrotnie ściany i detale farbą silikonową Amphisilan Plus
6. zamontować nowe opierzenia na gzymsach oraz rury spustowe z blachy ocynkowanej

II. Renowacja cokołu oraz tynku do I piętra :

7. skuć tynk do poziomu I piętra (ze względu na niepożądaną właściwość podciągania wody na ściany)
8. nałożyć obrzutkę tynkarską – pokrycie w 50-60% tzw siatka 030 CAPATECT VORSPRITZ

9. nałożyć podkładowy renowacyjny tynk mineralny o wysokiej dyfuzyjności i porowatości zgodnie z wymaganiami WTA
- minimalna gr. 1,0 cm
031 CAPATECT PORENGRUNDPUTZ WTA
10. nałożyć renowacyjny tynk mineralny o wysokiej porowatości i dyfuzyjności – minimalna gr. 1,5 cm
032 CAPATECT SANIERPUTZ WTA
11. zaszpachlować tynk drobnoziarnistą masą z mikrowłóknami
CAPALITH FASSADEN SPACHTEL P
12. pomalować dwukrotnie farbą silikonową
CX AMPHISILAN – PLUS

7. Kolorystyka elewacji

Kolorystyka elewacji wg wzornika kolorów CAPAROL System plus 3D:

	WHITE 50	gzymsy, płyciny, obramowanie okien i sztukateria
	PINIE 60	ściany 1 piętra
	PINIE 50	parter, bonie
	LAZUR 25	wieża

UWAGA:

- Wszystkie farby, lakiery i tynki należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta!
- Elementy metalowe (łączniki) muszą być zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi lub wykonane ze stali nierdzewnej.
- Elementy drewniane zabezpieczone środkami drewno- i ognio- ochronnymi.
- Materiały użyte do renowacji elewacji muszą posiadać odpowiednie aprobaty techniczne.

OPIS:

1.Parter w kolorze wg katalogu firmy „CAPAROL” kolor **PINIE 50**.

Boniowanie należy wprowadzić na wszystkich elewacjach w układzie identycznym jak na wieży, aż do gzymsu dzielącego parter od piętra.

2.Piętro w kolorze wg firmy „CAPAROL” kolor **PINIE 60**.

3. Pasy narożnikowe w kolorze wg katalogu firmy „CAPAROL” kolor **PINIE 50**, boniowanie jak przy narożnikach wieży.
4. Ramy płycin dekoracyjnych pod i nad oknami piętra – w kolorze „CAPAROL” kolor **PINIE 50**.
5. Gzymsy pod dachem w kolorze „CAPAROL” kolor **WHITE 50**, tak jak gzymsy pozostałe.
6. Przerwa między gzymsami kolor „CAPAROL” kolor **WHITE 50**.
7. Wieża od poziomu dachu (do 1-wszego gzymsu) w kolorze „CAPAROL” kolor **PINIE 50**, całkowicie boniowana, jak obecnie.
8. Część wieży dobudowana(ośmiokątna) w całości w kolorze „CAPAROL” kolor **LAZUR 25**.
9. Wszystkie płyciny nad i pod oknem I piętra oraz wieży w kolorze „CAPAROL” kolor **White 50**.
10. Wszystkie elementy kamieniarskie, po oczyszczeniu należy pozostawić w naturalnym kolorze kamienia, (opaski okienne poddasza, portale ,herb rzeźbiarski, ew. inne fragmenty odsłonięte w czasie remontu). Opaski okienne parteru, I piętra pomalować na kolor „CAPAROL” kolor **WHITE 50**.
11. Zegar i wskazówki - do oczyszczenia i pomalowania.
12. Medalion malarski z wizerunkiem rycerza na ścianie frontowej należy odnowić,
13. Stolarka drzwi – kolor naturalny drewna, impregnowana.
14. Cokół - kolor wg producenta „CAPAROL” kolor **PINIE 50**.
15. Ściana obudowy schodów w kolorze „CAPAROL” kolor **PINIE 60**. Pilastry i słupek narożny „CAPAROL” kolor **PINIE 50**.
16. Całą armaturę elektryczno-głośnikową należy zdjąć z elewacji. Kable doprowadzające do wnętrza prowadzić podtynkowo.
17. Stolarka drewniana w okienna biała. W sali posiedzeń stolarkę okienną należy odtworzyć.
18. Kraty oczyszczone zabezpieczone antykorozyjnie, malowane na czarny półmat.
19. Dach istniejący ceramiczny.
20. Rynny istniejące.
21. Przykrycie wieży do wymiany. Przykrycie wykonane z blachy miedzianej.

UWAGI:

- prace budowlane związane z renowacją elewacji budynku należy prowadzić z zachowaniem odpowiednich przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy

- wykonać je zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami i normami budowlanymi oraz uwagami zawartymi w planie 'bioz'
- przed nałożeniem powłok malarskich zewnętrznych należy wykonać próbki kolorów i uzgodnić je z Konserwatorem Zabytków.
- przed przystąpieniem do prac budowlanych na elewacji północnej (frontowej należy) należy uzgodnić z MZD zajęcie pasa chodnika na czas wykonywania tych prac
- teren wykonywanych robót elewacyjnych należy uprzątnąć

8. Informacja

O planie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia ludzi dotycząca remontu i kolorystyki elewacji budynku Ratusza zlokalizowanego przy ul. Rynek 1 w Gryfowie Śląskim.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 lipca 2002r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Informacja o potrzebie sporządzania planu BIOZ.

Zakres robót i kolejność ich wykonywania.

Roboty budowlane będą obejmowały:

- roboty murowe na wysokości powyżej 5 m nad poziomem terenu
- roboty pokrywcze na wysokości powyżej 5 m nad poziomem terenu
- roboty ziemne – nie dotyczy

Wykaz obiektów budowlanych

- budynek Ratusza

Przewidywane zagrożenie występujące przy realizacji obiektu:

- prace na wysokościach

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi:

- nie występują

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 lipca 2003r. (Dz.u.Nr120 poz.1226) na terenie obiektu będą wykonywane roboty niebezpieczne ponieważ roboty , pokrywcze i murowe będą wykonywane na wysokości przekraczającej 5,00 m nad poziomem terenu.

W związku z powyższym zachodzi potrzeba sporządzenia szczegółowego planu BIOZ.

Sporządził:

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (tekst jednolity) Dz. U. Z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami:

oświadczam że:

projekt budowlany: "Projekt budowlany remontu elewacji budynku ratusza zlokalizowanego przy ul. Rynek 1 w Gryfowie Śląskim

inwestor: Urząd Miasta i Gminy Gryfów Śląski, ul. Rynek 1,
59-620 Gryfów Śląski,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, dnia 22.06.2009 r

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Zygmunt Sitkowski posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 375/77 wydane przez Urząd Wojewódzki w Jeleniej Górze, Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska dnia 29.11.1977 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0638.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest do dnia 31.12.2009 r.



przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów
dr inż. arch. Andrzej Peniewierski

STARSZY INSPEKTOR

Bożena Jakubowska

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Jeleniej Górze
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Jelenia Góra 29.XI 1977

(pieczęć)

Nr 375/77

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust.112, §6 ust.112, §7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. _____

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

— **Zygmunt Sitkowski**
Obywatel (ka)

inżynier architekt

(imie i nazwisko)

urodzony (a) dnia **26 lutego** 19**23** r. w **Nowy Dwór Masowski**

(tytuł naukowy — zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BIA/14

CWN MA BIA-14 zam 10087 KW-W-28 WDA xpm 218 KI 30 000 plm. TIG



Zdjęcie nr 1: Elewacja północna



Zdjęcie nr 2: Wieża



Zdjęcie nr 3: Elewacja południowa



Zdjęcie nr 4: Elewacja zachodnia



Zdjęcie nr 5: Elewacja wschodnia



Zdjęcie nr 6: Medalion na elewacji północnej



Zdjęcie nr 7: widok zegara



Zdjęcie nr 8: widok iglicy

Sylitol-Konzentrat 111

Rozcieńczalnik i środek do gruntowania na bazie krzemianowej do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Opis produktu

Zastosowanie:

Rozcieńczalnik do tynków krzemianowych Sylitol-Fassadenputze oraz farby krzemianowej Capatect SI Fassadenfinish. Stosowany również jako środek wzmacniający podłoża mineralne, ochrona przeciwdparzeniowa do wyrównywania chłonności na silnie chłoniących podłożach mineralnych.

Własności:

- wyrównuje chłonność podłoża,
- dobrze wnika w podłoże,
- łatwy w obróbce,
- wodorozcieńczalny,
- przyjazny dla środowiska,
- podstawowe spoiwo: potasowe szkło wodne ze stabilizatorami organicznymi,
- bezbarwny.

Dane techniczne:

Gęstość: ok. 1,1 g/cm³.

Barwa:

środek bezbarwny.

Środki bezpieczeństwa:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Ostrzegać oczy i skórę. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć obficie wodą. Zapobiegać przedostaniu się preparatu do zbiorników wodnych. Ostrzec otoczenie malowanych powierzchni, szczególnie szkło, ceramikę, klinkier, kamień naturalny, metal i powierzchnie lakierowane. Ewentualne odpryski materiału natychmiast zmyć dużą ilością wody.

Konsystencja: płynna.

Składowanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu powyżej temp. 0°C przez okres maks. 1 roku.

Utylizacja:

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji.

Pojemniki i resztki materiału traktować jako odpady budowlane lub domowe.

Skład produktu:

szkło wodne potasowe, dyspersja akrylowa, woda, dodatki.



Opakowania:

2,5 l i 10 l

Techniczna karta informacyjna Nr 111. Stan: Maj 2005

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o.o.; ul. Baletowa 5C; PL - 02-867 Warszawa; tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41; internet: www.caparol.com.pl
Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH; Roßdörfer Straße 50; D - 64372 Ober Ramstadt; tel. +49 6154 71-0; faks +49 6154 711391; internet: www.caparol.de

Sposób użycia

Rozcieńczanie:

W przypadku stosowania produktu jako rozcieńczalnik do produktów z programu Sylitol oraz farby Capatect SI Fassadenfinish 130 proszę zapoznać się z instrukcjami technicznymi tych produktów.

Ochrona przeciwdparzeniowa:

Przy zastosowaniu preparatu Sylitol-Konzentrat 111 jako ochrony przeciwdparzeniowej lub środka wzmacniająco-gruntującego na podłożach mineralnych należy - w zależności od chłonności podłoża, połączyć ze sobą 2 części objętościowe koncentratu Sylitol-Konzentrat 111 i jedną część objętościową wody. Tak przyrządzoną mieszaninę zagruntować odpowiednie powierzchnie. Nakładać pędzlem mocno wcierając w podłoże w razie konieczności metodą „mokrym w mokre”.

Zużycie: ok. 100-350 ml/m²

(Rozcieńczać wodą w stos. 2:1)

Dokładne zużycie można ustalić wyłączenie w praktyce na powierzchni próbnej.

Temperatura obróbki:

Temp. otoczenia, podłoża i materiału podczas obróbki i fazy schnięcia nie może być niższa niż +8°C.

Czas schnięcia:

W temp. +20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65% zagruntowana powierzchnia nadaje się do dalszej obróbki po ok. 12

godz. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czas ten ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi:

Niezwłocznie po użyciu myć wodą, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Podczas przerw w pracy narzędzia trzymać zanurzone w farbie lub w wodzie.

Tolerancja na inne materiały:

Może być mieszany wyłącznie z farbami dyspersyjno-silikatowymi.

Nie mieszać z innymi rodzajami materiałów.

Zabezpieczenie otoczenia:

Starannie zabezpieczyć otoczenie malowanej powierzchni, zwłaszcza szkło, ceramikę, powierzchnie lakierowane, klinkier, kamienie naturalne, metal i drewno naturalne oraz lazurowane.

Miejsca spryskane natychmiast zmywać obficie wodą.

Przy silnym wietrze na rusztowaniu zamocować osłony.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być płaskie, czyste, suche, mocne, nośne oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Sposób przygotowania podłoża jest zależny od jego rodzaju i właściwości. Jest on opisany w kartach technicznych kolejnych produktów powłokowych systemu Sylitol oraz karcie technicznej farby CT SI Fassadenfinish 130.

Proszę zapoznać się z instrukcjami technicznymi tych produktów.

Doradztwo techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40

Fax (22) 544 20 41

techniczny@caparol.com.pl

Capalith

System renowacji fasad

Capalith-Fassadenspachtel P · Capalith-Armierungsgewebe

720

Opis produktu

Capalith-Fassadenspachtel P

Masa szpachlowa w postaci proszku.

Przeznaczenie:

Do szpachlowania wyrównującego szorstkich i nierównych podłoży, naprawy uszkodzonych powierzchni tynku i betonu, wypełniania drewnianych konstrukcji szkieletowych, szpachlowania spękanych powierzchni tynków (rysy skurczowe i technologiczne, małe pęknięcia w spoinach pionowych i poziomych) z zastosowaniem siatki lub bandaży wzmacniających oraz do wyrównywania malowanych powierzchni muru licowego, betonu komórkowego i betonu.

Maksymalna grubość warstwy: 5-10 mm w przypadku szpachlowania powierzchni.

Własności:

- Odporna na warunki atmosferyczne.
- Nie osiadająca.
- Nie pęczniejąca.
- Łatwa w obróbce.
- Wykazująca wysoką przyczepność do podłoża.
- Możliwa do filcowania na mokro.
- Wartość $s_d H_2O$ dla warstwy o grubości 5 mm = 0,18 m.
- Wytrzymałość na ściskanie 2,5 - 3,5 N/mm².

Barwa:

Biel naturalna.

Spoivo:

Spoivo mineralne uszlachetniane żywicą syntetyczną.

Kod produktu:

ZP1

Materiał uzupełniający:

Capalith-Armierungsgewebe

Brązowa siatka zbrojąca z włókna szklanego.

Przeznaczenie:

Do wzmacniania spękanych powierzchni fasad w systemie Capalith. Przeznaczona do naprawy rys skurczowych, technologicznych oraz niewielkich pęknięć w spoinach pionowych i wspornych. Nie nadaje się do naprawy pęknięć konstrukcyjnych oraz powstałych na skutek ruchów budynku.

Własności:

- Odporna na działanie zasad.
- Odporna na rozdarcia.
- Rozciągliwość w kierunku osnowa/wątek: 3,5%.
- Ciężar: 166 g/m².
- Grubość tkaniny: 600 µm.
- Wielkość oczek: 6 mm.

Atesty:

Państwowy Zakład Higieny:
atest higieniczny nr HK/B/2068/04/98
Certyfikat DIN EN ISO 9001

Opakowania:

Capalith-Fassadenspachtel P:

worek 25 kg

Capalith-Armierungsgewebe:

rolka 50 m, szer. 1 m.





Tynki z żywic syntetycznych

Beton

Tynki krzemianowe lub mineralne

Tynki uszkodzone

Przygotowanie

Oczyszczyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować preparatem Caparol-Putzgrund.

Gładki beton lub stare powłoki położone na betonie oczyścić i zagruntować preparatem Caparol-Putzgrund.
Nie poddany wcześniejszej obróbce, szorstki beton można bezpośrednio szpachlować po oczyszczeniu i nawilżeniu go wodą.

Jeżeli tynk wykazuje chłonność, to należy go oczyścić i nasączyć wodą.
Nieregularnie chłonną, piaszczącą i miękką tynki mineralne zagruntować preparatem Sylitol-Konzentrat rozcieńczonym wodą w stosunku 2:1.

Uszkodzone miejsca nawilżyć i uzupełnić szpachlówką Capalith-Fassadenspachtel P.

Dalsza obróbka

Szpachlówkę Capalith-Fassadenspachtel P po odpowiedniej obróbce wstępnej można pokrywać wszystkimi materiałami Caparol oraz wszystkimi tynkami Sylitol i tynkami z żywic syntetycznych przeznaczonymi do mineralnych powierzchni zewnętrznych.

Capalith-Fassadenspachtel P

Szpachlówkę Capalith-Fassadenspachtel P po odpowiedniej obróbce wstępnej można pokrywać wszystkimi materiałami Caparol oraz wszystkimi tynkami Sylitol i tynkami z żywic syntetycznych przeznaczonymi do mineralnych powierzchni zewnętrznych.

Odpowiednie przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Silnie chłonną podłoża należy nawilżyć.
Nierównomiernie chłonną, piaszczącą i miękką podłoża zagruntować preparatem Sylitol-Konzentrat rozcieńczonym wodą w stosunku 2:1.

Podłoża malowane oczyścić i zagruntować preparatem Caparol-Putzgrund.

Przygotowanie materiału:

Zawartość worka (25 kg) rozmieszać z 5 - 6 litrów wody. Capalith-Fassadenspachtel P należy dokładnie wymieszać (zlikwidować grudki) i pozostawić na 5 min.

Czas przydatności do obróbki:

Ok. 1,5 godz. w temperaturze +20°C i 65% względnej wilgotności powietrza.
Nie rozrabiać więcej materiału niż można zużyć w ciągu podanego czasu.

Sposób nakładania:

Nakładać packą. Przy dużych powierzchniach zaleca się natryskiwanie aparatami przeznaczonymi do tynków drobnziarnistych.

Po wyrównaniu i lekkim związaniu materiału można filcować packą z gąbką lub wygładzić packą stalową.

Dalsza obróbka:

W normalnych warunkach pogodowych szpachlówka Capalith-Fassadenspachtel jest sucha i nadająca się do malowania po ok. 7 dniach. Całkowite stwardnienie następuje po ok. 28 dniach.

Przeznaczone do dalszej obróbki miejsca szpachlowania należy zagruntować materiałami Capagrund, AmphiSilan-Grundierfarbe lub Sylitol-Minera, dobranymi odpowiednio do zastosowanego systemu.

Duże powierzchnie szpachlowane można bezpośrednio malować rozcieńczoną farbą, tak jak normalny tynk wapienno-cementowy.

W przypadku tynków z żywic syntetycznych należy wykonać warstwę gruntującą materiałem Caparol-Putzgrund, a tynki z grupy Sylitol należy zagruntować środkiem Sylitol-Minera.

Minimalna temperatura obróbki:

+5°C dla otoczenia i podłoża.

Zużycie:

Ok. 1300 - 1500 g/m²/mm grubości warstwy (materiał suchy) w zależności od chropowatości podłoża.

Optymalna grubość nakładanej warstwy wynosi 5-10 mm, a w przypadku układania siatki zbrojącej Capalith-Armierungsgewebe przynajmniej 9 mm. Maksymalna grubość jednej warstwy wynosi 10 mm, a grubość minimalna - 3-5 mm.

Składowanie:

Przechowywać w miejscach suchych, tak jak produkty zawierające cement lub wapno. Nie dopuszczać do zawilgocenia.

Uwaga:

Chronić przed dziećmi. Capalith-Fassadenspachtel P zawiera cement oraz wodorotlenek wapnia, w związku z czym reaguje tworząc silne zasady. Chronić oczy i skórę. Rozpryski natychmiast zmyć wodą.

W przypadku kontaktu z oczami udać się do okulisty.

Utylizacja:

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane.



Szkieletowe konstrukcje drewniane (z wyjątkiem konstrukcji wypełnionych gliną)

Wypełnienie szkieletu ściany nawilżyć. Małe ubytki naprawić szpachlówką Capalith-Fassadenspachtel P (wyrównać do poziomu starego tynku). Przestrzenie pomiędzy elementami konstrukcyjnymi całkowicie zaszpachlować. Wzdłuż słupów szkieletowych wykonać odcięcia w szpachlówce.

Stare, nienaruszone powłoki

Oczyszczyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Powłoki nośne zagruntować materiałem Caparol-Putzgrund.

Powłoki nienośne

Całkowicie usunąć stosując odpowiednią metodę, np. w sposób mechaniczny lub przez wylugowanie, a następnie oczyszczenie strumieniem gorącej wody pod wysokim ciśnieniem. Zagruntować preparatem Caparol-Putzgrund.

Pęknięcia konstrukcyjno-budowlane

Uszkodzone miejsca nawilżyć i uzupełnić szpachlówką Capalith-Fassadenspachtel P.

Po min. 7 dniach przeznaczonych na wyschnięcie powierzchni szpachlowanej materiałem Capalith-Fassadenspachtel P można poddawać dalszej obróbce farbami i tynkami z grupy Sylitol, farbami silikonowymi lub dyspersyjnymi, względnie tynkami z żywicy syntetycznych. Powierzchnie szpachlowane należy zagruntować przed dalszą obróbką.

Capalith-Armierungsgewebe

Materiał uzupełniający

Układanie siatki zbrojącej:

Szpachlówkę Capalith-Fassadenspachtel P nanieść warstwą na grubość ok. 6 mm. Ułożyć siatkę zbrojącą Capalith-Armierungsgewebe z 10 cm zakładem i mocno wcisnąć w szpachlówkę. Całą powierzchnię zaszpachlować i dokładnie wygładzić stalową pacą.

Siatka powinna być niewidoczna.

Po upływie krótkiego czasu przeznaczonego na związanie usunąć ew. nadmiar szpachlówki i wystające włókna.

W przypadku zamiaru filcowania drugiej warstwy o grubości ok. 3 mm po ok. 24 godzinach od ułożenia siatki. Po krótkim związaniu powierzchnię należy równomiernie zacierać.

Wykończenie cokołów i narożników:

Do wykańczania nadają się dostępne w handlu listwy narożne z metalu nierdzewnych, listwy narożne wzmocnione tkaniną oraz narożniki do wykańczania tynków.

W przypadku układania siatki zbrojącej na całej powierzchni należy doprowadzić ją do krawędzi listwy.

Listwy narożne i narożniki do wykańczania tynków można układać na szpachlówce Capalith-Fassadenspachtel P lub odpowiedniej zaprawie.

Uwaga:

Przynajmniej przez 1 dzień należy zapobiegać zbyt szybkiemu wysychaniu na skutek bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej temperatury lub ciągu powietrza. W tym celu można stosować np. siatki lub osłony rozpięte na rusztowaniu. W razie potrzeby należy nawilżać całą powierzchnię.

Przy wysokiej wilgotności powietrza i wykonywaniu powłok o ciemnych kolorach mogą pojawić się wykwity wapnia. Powłokę przed dalszą obróbką należy wówczas pozostawić przez dłuższy czas do wyschnięcia i wykonać warstwę gruntującą z materiału Capagrund.

Spoiny połączeniowe przy oknach, drzwiach i parapetach należy fachowo uszczelnić masami uszczelniającymi o długotrwałej elastyczności.

Ze względu na swoje właściwości materiałowe, mineralne systemy wzmocniające nadają się tylko do wypełniania rys skurczowych i rys powstałych na skutek wysychania, pęknięć tynku oraz lekkich pęknięć spoin pionowych lub poziomych. Nie ma gwarancji likwidacji rys konstrukcyjno-budowlanych.

Poziome powierzchnie pokryte warstwą materiału Capalith należy zaopatrzyć w obróbkę blacharską lub wykonać z odpowiednimi spadkami.

Konsultacje techniczne

W niniejszej karcie niemożliwe jest opisanie wszystkich występujących w praktyce rodzajów podłoży oraz sposobów ich przygotowania. W przypadku obróbki podłoży, które nie zostały opisane w powyższej karcie informacyjnej, konieczne jest skontaktowanie się z naszym serwisem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.



AmphiSilan-Plus

- o Silikonowa, kapilarnie hydrofobowa, matowa farba elewacyjna
- o Nowoczesne połączenie spoiw i wypełniaczy gwarantujące długotrwałą czystość fasad

Opis produktu

Zastosowanie:

Dzięki nowo opracowanej kombinacji żywic silikonowych i nanostrukturze pigmentów i wypełniaczy farba AmphiSilan-Plus jest niepodatna na zabrudzenia.

Doskonała do wykonywania hydrofobowych, przepuszczalnych dla pary wodnej powłok elewacyjnych na tynkach i podłożach mineralnych oraz do renowacji fasad na dobrze przylegających powłokach krzemianowych i matowych farbach dyspersyjnych, tynkach z żywic syntetycznych i systemach ociepleń. AmphiSilan-Plus łączy w sobie najlepsze cechy farb dyspersyjnych i klasycznych farb krzemianowych.

Farba posiada mineralną strukturę podstawową, nie tworzy błony, jest doskonale przepuszczalna dla pary wodnej i dwutlenku węgla. Tworzy szlachetną, matową powierzchnię o charakterze podobnym do farb wapiennych. Te i powyższe właściwości predestynują AmphiSilan-Plus również do zastosowania w obiektach zabytkowych oraz na tynkach wapiennych.

Właściwości:

Wodorozcieńczalna, ekologiczna, o słabym neutralnym zapachu. Odporna na każde warunki atmosferyczne, kapilarnie hydrofobowa. O niskich naprężeniach wewnętrznych, niewykazująca właściwości termoplastycznych. Zawiera specjalne, fotokatalitycznie działające pigmenty (Caparol Clean Concept – CCC).

Nie tworzy błony, mikroporowata, wysoce odporna na opady atmosferyczne. Wysoce przepuszczalna, dla CO₂. Posiada dużą siłę krycia. Jest odporna na agresywne zanieczyszczenia zawarte w atmosferze. Łatwa w użyciu.

Właściwości wg PN EN 1062:

Amphisilan-Plus

- Połysk: mat G₃
- Grubość powłoki: 100 – 200 µm E₃
- Wielkość ziarna: <100 µm S₁
- Przenikanie pary wodnej: s_d-H₂O = 0,05m (duże) V₁
- Przepuszczalność wody: w=0,08[kg/(m² · h^{0,5})] (niska) W₃

Właściwości wg PN EN 1062:

Amphisilan Compact

- Połysk: mat G₃
- Grubość powłoki: 100 – 200 µm E₃
- Wielkość ziarna: <300 µm S₂
- Przenikanie pary wodnej: s_d-H₂O < 0,14m (duże) V₁
- Przepuszczalność wody: ws0,1[kg/(m² · h^{0,5})] (niska) W₃

Barwa: Biała.

AmphiSilan-Plus można barwić samodzielnie w 228 odcieniach karty kolorystycznej AmphiSilan przy użyciu barwników AmphiSilan-Volltonfarbe.

Całość samodzielnie zabarwionego materiału należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych. Przy zakupie min. 100 litrów w jednym odcieniu na specjalne zamówienie możliwa jest dostawa materiału zabarwionego fabrycznie. AmphiSilan-Plus nadaje się do barwienia maszynowego w systemie

ColorExpress.

Czyste, intensywne kolory np. żółty, pomarańczowy, czerwony itd. nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na bazie białej. Możliwa może oka-

zać się także potrzeba naniesienia drugiej warstwy kryjącej.

Spoivo:

Emulsja żywicy silikonowej.

Gęstość: 1,5 g/cm³

Składowanie:

Składować w chłodnym miejscu powyżej temp. 0°. Okres przechowywania - 12 miesięcy.

Uwaga:

Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast obficie przemyć wodą. Przy natrykiwaniu nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się farby do gruntu, kanalizacji lub zbiorników wodnych. Osłaniać powierzchnie nie przeznaczone do malowania. Natychmiast zmywać odpryski farby z lakieru, szkła, ceramiki, metalu, kamienia. Bliższe informacje: patrz karta charakterystyki wyrobu.

Skład produktu:

Żywica silikonowa, ditlenek tytanu, węglan wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.



Opakowania:
2,5 L, 5 L, 10 L, 15 L



AmphiSilan-Compact

Wodorozcieńczalna farba wypełniająca na bazie żywicy silikonowej do optycznej egalizacji nierównomiernie zatartych tynków mineralnych oraz powierzchni w miejscach napraw lub uzupełnień tynków. Stosowana do szlamowania drobnych rys na powierzchni tynków.

AmphiSilan-Compact jest odporna na warunki atmosferyczne, hydrofobowa, wysoce przepuszczalna dla pary wodnej i CO₂.

Można ją barwić w systemie ColorExpress na wszystkie kolory o współczynniku jasności HBW do ok. 60.

Gęstość:
ok. 1,7 g/cm³

Skład produktu:

Żywica silikonowa, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

Opakowania: 15 kg



AmphiSilan-Volltonfarben

Wodorozcieńczalne, przyjazne dla środowiska i światłotrwale barwniki na bazie żywicy silikonowej do barwienia farb fasadowych i wypełniających z grupy AmphiSilan oraz do wymalowań w intensywnych, pełnych kolorach.

W przypadku malowania czystymi barwnikami AmphiSilan-Volltonfarben, przy obróbce i przygotowaniu podłoża oraz przy wykonywaniu powłok obowiązują wytyczne zawarte w niniejszej karcie informacyjnej.

Barwy: żółta, umbra, błękit kobaltowy, czarna, zielona, ultramaryna, ochra, pomarańczowa oksydowana, brązowa oksydowana, czerwona oksydowana.

Gęstość:
ok. 1,5 g/cm³

Skład produktu:

Żywica silikonowa, kolorowe pigmenty, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, glikol, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

Opakowania: 0,25 L, 0,75 L, 5 L



AmphiSilan-Grundierfarbe

Wodorozcieńczalna, przyjazna dla środowiska specjalna farba gruntująca poprawiająca przyczepność na zwartych, gładkich podłożach i wzmacniająca zwiertzałe tynki akrylowe przed malowaniem farbą fasadową AmphiSilan-Plus lub AmphiSilan-Compact.

Gęstość: ok. 1,4 g/cm³

Skład produktu:

Żywica silikonowa, kolorowe pigmenty, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

Opakowania: 12,5 L



AmphiSilan-Tiefgrund LF

Bezrozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska, specjalny środek gruntujący o słabym zapachu, działający hydrofobizująco.

Do wzmacniania i egalizacji porowatych, chłonnych, lekko osypujących się tynków, jak również do gruntowania murów licowych z cegły wapienno-piaskowej.

Gęstość: ok. 1,0 g/cm³

Skład produktu

Polysiloxan, woda, dodatki uszlachetniające, konserwanty

Opakowania: 10 L



AmphiSilan-Putzfestiger

Specjalny, środek gruntujący na bazie rozpuszczalników, przeznaczony do wzmacniania „słabego” podłoża np. do osypujących się lub piaszczących i silnie chłonnych tynków wewnętrznych i zewnętrznych.

Dobrze nadaje się do malowania tynków w systemach ociepleń ścian zewnętrznych na styropianie i tynkach zawierających styropian.

Na słabo-chłonnych podłożach rozcieńczać dodając maks 10 % środka AF-Verdünnner. Na silnie chłonnych podłożach nanosić dwa razy, nierozcieńczony, metodą „mokre na mokre”. Unikać nadmiernego stosowania produktu prowadzącego do powstania zamkniętej, błyszczącej powierzchni.

Gęstość: ok. 0,8 g/cm³

Skład produktu:

Żywice akrylowe, węglowodory alifatyczne, estry.

Opakowania: 10 L

Sposób użycia

Nakładanie farby:

Warstwa gruntująca lub pośrednia:

AmphiSilan - Plus rozcieńczona maks. 10% wody. Materiał na warstwę pośrednią i wierzchnią na podłożach szorstkich należy bardziej rozcieńczyć i dobrze rozprowadzić, w zależności od faktury i chłonności podłoża. Stopień rozcieńczenia określić na podstawie prób. Warstwę pośrednią do egalizacji niejednorodnej faktury tynków i szlamowania drobnych rys w podłożu wykonać farbą AmphiSilan-Compact rozcieńczoną max 5-10% wody.

Warstwa wierzchnia:

AmphiSilan -Plus rozcieńczona maks. 5-10% wody. Między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować co najmniej 12 godzinne przerwy na wyschnięcie.

Sposób nakładania:

malować pędzlem, wałkiem lub natryskiwać urządzeniami airless.

Natrysk airless:

AmphiSilan-Plus, AmphiSilan-Compact

kąt natrysku: 50°
dysza: 0,021-0,026"
ciśnienie: 150-180 bar

AmphiSilan-Grundierfarbe

kąt natrysku: 50°
dysza: 0,026-0,031"
ciśnienie: 150-180 bar

AmphiSilan-Tiefgrund LF, AmphiSilan-Putzfestiger

kąt natrysku: 20-50°
dysza: 0,015"
ciśnienie: 60 bar

Narzędzia myć wodą, a w przypadku użycia AmphiSilan- Putzfestiger benzyną lakową.

Zużycie:

Wartości zużycia podane są przy jednokrotnym malowaniu na gładkich podłożach. Na powierzchniach szorstkich zużycie jest odpowiednio większe. Dokładne zużycie, można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbne.

AmphiSilan-Plus: ok. 150-200 ml/m²

AmphiSilan-Compact: ok. 350-400 g/m²

AmphiSilan-Tiefgrund LF:

ok. 150-200 ml/m² w zależności od rodzaju i chłonności podłoża.

AmphiSilan-Grundierfarbe:

ok. 150-200 ml/m² w zależności od charakteru i chłonności podłoża.

AmphiSilan-Putzfestiger

ok. 150-200 ml/m² w zależności od charakteru i chłonności podłoża.

AmphiSilan-Putzfestiger

ok. 150-300 ml/m² w zależności od charakteru i chłonności podłoża.

Minimalna temperatura użycia:

+5°C dla (otoczenia, podłoża i materiału).

Czas schnięcia:

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha po 2-3 godz., po 12 godz. nadaje się do powtórnego malowania. Powłoka jest całkowicie sucha po 2-3 dniach. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Uwaga:

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, większe powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą „mokre na mokre”.

Przy natrysku airless farbą dobrze wymieszać i przecedzić. Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.

Na fasadach obiektów, które ze względu na swoje naturalne niekorzystne usytuowanie narażone są w większym stopniu na atak alg i grzybów stosować farbę ThermoSan, która posiada właściwości zapobiegające i opóźniające rozwój grzybów, alg, mchów i porostów. Powierzchnie zagruntowane środkiem AmphiSilan-Putzfestiger przed dalszą obróbką pozostawić do wyschnięcia (przy temp. 20 °C minimum 24 godz., w niższej temperaturze odpowiednio dłużej, w razie konieczności kilka dni).

W celu „zminimalizowania” widoczności ewentualnych poprawek wykonywanych przy użyciu barwnych materiałów powłokowych z grupy AmphiSilan zaleca się rozcieńczenie oryginalnego materiału podstawowego 10 % środka AmphiSilan-Tiefgrund LF.

Tolerancja z innymi materiałami:

Materiałów AmphiSilan nie można mieszać z innymi materiałami malarskimi, a w szczególności z farbami pigmentowymi na bazie dyspersji lub krzemianów oraz z niesystemowymi koncentratami barwiącymi.

Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie.

Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Tynki Plc, PII, PIII (wg DIN 18 500)

Nowe tynki pozostawić do wyschnięcia na 2 – 4 tygodnie. Tynki powinny być związane i suche. Należy usunąć warstwy pyłace lub ścierające się oraz mleczko cementowe. Stare tynki oczyścić mechanicznie lub zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować środkiem AmphiSilan- Tiefgrund LF. Podłoża pyłace lub osypujące się, względnie bardzo zniszczone zagruntować środkiem AmphiSilan-Putzfestiger, w razie potrzeby gruntować dwukrotnie, metodą „mokrym na mokre”.

Stare powłoki i tynki krzemianowe:

Mocne powłoki oczyścić mechanicznie lub zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Słabe i zwiertzałe powłoki usunąć przez zeskrobanie, zdrapanie lub zeszlifowanie. Zagruntować środkiem AmphiSilan-Putzfestiger.

Nośne powłoki z żywic akrylowych i nieuszkodzone systemy ociepleń ścian zewnętrznych:

Stare tynki oczyścić stosując odpowiednią metodę. W przypadku czyszczenia na mokro podłoże dobrze osuszyć przed dalszą obróbką. Wykonać podkład z materiału AmphiSilan-Grundierfarbe.

Nowe tynki na bazie żywicy syntetycznych malować bez obróbki wstępnej. Tynki mineralne gruntować środkiem AmphiSilan-Grundierfarbe.

Nośne powłoki z farb dyspersyjnych:

Powierzchnie błyszczące zmatowić. Stare zabrudzone i kredujące powłoki oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Gruntować środkiem AmphiSilan- Grundierfarbe.

Nienośne powłoki z lakierów, farb dyspersyjnych lub tynków z żywicy syntetycznych:

Całkowicie usunąć stosując odpowiednią metodę, np. w sposób mechaniczny lub przez wylugowanie, a następnie oczyszczenie strumieniem gorącej wody pod ciśnieniem. Gruntować środkiem AmphiSilan-Grundierfarbe. Powierzchnie pyłace, osypujące się i mocno chłonne zagruntować środkiem AmphiSilan- Putzfestiger. Warstwę pośrednią wykonać farbą AmphiSilan-Compact.

Mur licowy z cegły ceramicznej:

Do malowania nadają się tylko mrozoodporne cegły licowe lub klinkierowe bez zanieczyszczeń. Mur nie może mieć spękanych spoin i wykazywać wykwitów solnych.

Gruntować środkiem AmphiSilan- Putzfestiger.

Jeśli po wykonaniu podkładu farbą AmphiSilan lub AmphiSilan-Compact pojawiają się brązowe przebarwienia, warstwę wierzchnią wykonać rozpuszczalnikową farbą Duparol.

Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej:

Do malowania nadają się tylko cegły mrozoodporne bez zanieczyszczeń i inkludacji jak piasek i glina, mogących powodować przebarwienia. Spoiny nie mogą być spękane. Powierzchnie brudzące przy pocieraniu należy oczyścić. Wykwity solne należy usunąć szczotką na sucho.

Zagruntować środkiem AmphiSilan-Tiefgrund LF. Warstwę podkładową wykonać farbą AmphiSilan-Compact.

Powierzchnie pokryte pleśnią,
glonami lub mchem:

Stosować specjalną farbę Ther-
moSan. Karta informacyjna nr
156.

**Powierzchnie z wykwitami sol-
nymi:**

Występującą na powierzchni sól
usunąć przez zeszczotkowanie na
sucho. Zagruntować środkiem
AmphiSilan-Putzfestiger.

W przypadku powlekania po-
wierzchni z wykwitami solnymi nie
ma gwarancji trwałego przylega-
nia warstwy i likwidacji wykwitów
solnych.

Ubytki:

Małe ubytki naprawić szpachlów-
ką Caparol- Fassaden- Fein-
spachtel.

Większe ubytki do 20 mm zaleca
się reperować mineralną szpa-
chłówką Histolith-
Renovierspachtel. Miejsca szpa-
chlowane należy zagruntować.
Dodatkowe informacje znajdują
się w kartach informacyjnych nr
710 i nr 720.

Utylizacja:

**AmphiSilan Plus, Amphisilan-
Compact, Amphisilan-Volltonfarbe,
AmphiSilan-Grundierfarbe, Amphi-
Silan-Tiefgrund-LF:**

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki
nadają się do utylizacji. Resztki mate-
riału po wyschnięciu traktować jako
odpady budowlane lub domowe.

AmphiSilan-Putzfestiger:

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki
nadają się do utylizacji. Niecałkowicie
opróżnione pojemniki utylizować w
punktach recyklingu lakierów.

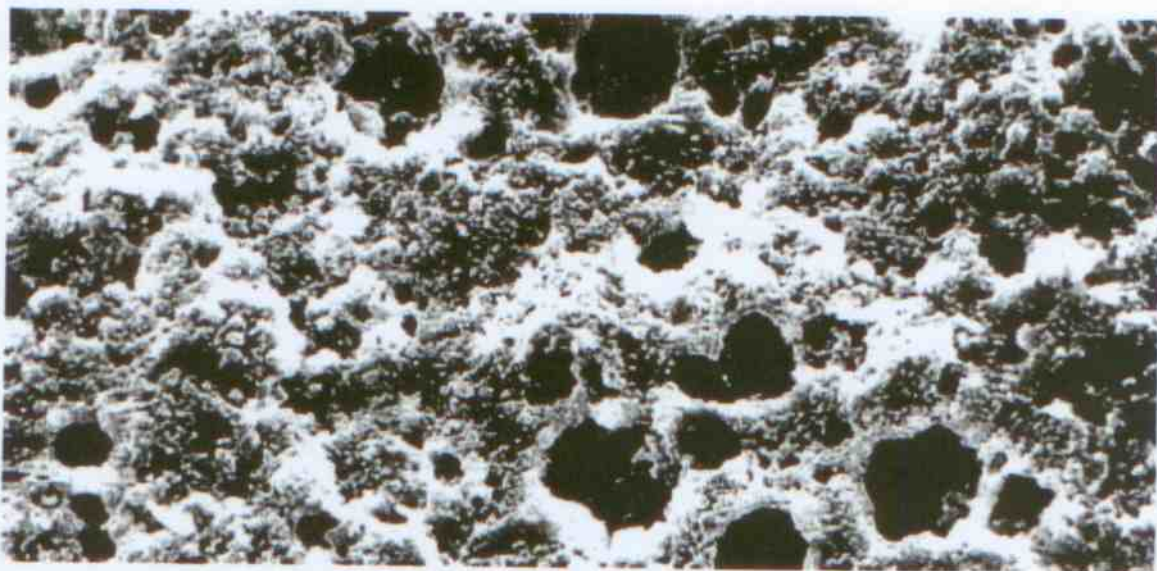
Doradztwo techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe
jest opisanie sposobów przygo-
towania wszystkich występują-
cych w praktyce podłoży. W
przypadkach, które nie zostały
opisane powyżej, pomocnym
może okazać się kontakt z na-
szym Działem technicznym.
Chętnie udzielimy Państwu
szczegółowych informacji zwią-
zanych z konkretnym obiektem.

Tel. (022) 544 20 40

Fax. (022) 544 20 41

techniczny@caparol.com.pl



Na zdjęciu przedstawiono mikroporowatość powłoki wykonanej materiałem AmphiSilan w 1000-krotnym powiększeniu.

Techniczna karta informacyjna Nr 146. Stan: luty 2007

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdora-
zowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o.o.; ul. Baletowa 6C; PL - 02-867 Warszawa; tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41; internet: www.caparol.com.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH; Roßdörfer Straße 50; D - 64372 Ober Ramstadt; tel. +49 6154 711-0; faks +49 6154 711391; internet: www.caparol.de



KARTA INFORMACYJNA

CAPATOX

Wodny roztwór biocydów przeciwko algom, grzybom i porostom (mchom).

Przeznaczenie:

Wodny roztwór do wspomagania czyszczenia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych z alg, grzybów i porostów przed późniejszymi warstwami powłokowymi (farby lub tynki).

Sposób ochrony osobistej podany jest w Karcie charakterystyki wyrobu.

Sposób użycia:

Wewnątrz: powierzchnię oczyścić mechanicznie na sucho; zewnątrz: zmyć wodą pod ciśnieniem, parą wodną i/lub wypalić płomieniem.

Oczyszczone powierzchnie nasączyć środkiem CAPATOX i odczekać do wyschnięcia. Produkt w opakowaniu jest gotowy do użycia.

Narzędzia: pędzel; myć wodą po użyciu

Zużycie: w zależności od chłonności podłoża 50 – 150 ml / m²; używać nie rozcieńczając wodą

Przechowywanie: w chłodnym miejscu, chronić przed mrozem

Caparol Polska Sp. z o.o.

ul. Baletowa 5C
02-867 Warszawa

Tel. +48(022) 544 20 40

Fax +48(022) 544 20 41

E-mail: info@caparol.com.pl

Warszawa, dnia 22 sierpnia 2005

Capatect-Vorspritz 030

Obrzutka szepna

030

■ Cementowa zaprawa z dodatkami organicznymi, dostarczana w stanie suchym.

Opis produktu

Przeznaczenie:

Gotowa do rozrobienia, szybko wiążąca obrzutka do wykonywania zwiększającej przyczepność warstwy pośredniej pomiędzy materiałem konstrukcyjnym ściany i wykonywanymi na niej tynkami. Przeznaczona do systemu tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputz-System. Jako obrzutka do tworzenia warstwy zwiększającej przyczepność przed naniesieniem porowatego tynku podkładowego Capatect-Porengrundputz 031.

Własności:

- Spoiwo: cement z niewielką ilością dodatków organicznych.
- Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.

Zużycie:

Ok. 5,0 kg/m² zaprawy suchej przy nanoszeniu typu sieciowego (pokrycie nie więcej niż 50% powierzchni).

Podane wartości zużycia są danymi orientacyjnymi, które nie uwzględniają strat przy nakładaniu oraz strat związanych z kurczeniem się. Należy uwzględnić także odchylenia uwarunkowane specyfiką obiektu i warunkami obróbki.

Konsystencja:

Proszek.

Wymiary / opakowania:

Worek 30 kg.

Barwa:

Cementowa - szara.

Składowanie:

Przechowywać w suchym miejscu, nie narażać na działanie wilgoci - jak produkty zawierające cement lub wapno.

Numer produktu:

030.

Wykonawstwo

Odpowiednie podłoża:

Wilgotny, obciążony solami mur; powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne.

Przygotowanie podłoża:

Istniejący stary lub uszkodzony tynk całkowicie odbić w promieniu 80 cm wokół uszkodzonego miejsca. Mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą. Usunąć zmuśnięte części, brud, kurz, stare powłoki bitumiczne i inne substancje zmniejszające przyczepność. Kruszącą się zaprawę w spoinach usunąć (wydlubać) na głębokość przynajmniej 2 cm. Odbity stary tynk zawierający sól należy natychmiast usunąć.

Przygotowanie materiału:

Do pojemnika przeznaczonego na zaprawę wlać odpowiednią ilość czystej, zimnej wody przeznaczonej na worek 30 kg (ok. 5 l), a następnie powoli wsypywać suchą zaprawę. Dokładnie rozmieszać mocnym mieszadłem elektrycznym pracującym na niskich obrotach w czasie ok. 2 min, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Pozostawić na krótki czas do naciągnięcia. Po upływie tego czasu materiał można w razie konieczności rozcieńczyć do konsystencji obróbki niewielką ilością wody.

W zależności od warunków atmosferycznych czas gotowości materiału do obróbki wynosi ok. 1 godz.

Sposób nanoszenia:

Silnie chłoneące podłoża można w razie konieczności zwilżyć. Mokłą zaprawę nakładać ręcznie metodą sieciową. Podłoże musi prześwitywać - można pokryć maks. 50% powierzchni. Przed nałożeniem kolejnej warstwy należy pozostawić powłokę na min. 24 godz. do stwardnienia (w zależności od pogody).

Temperatura obróbki:

Temperatura otoczenia i podłoża podczas obróbki materiału i fazy schnięcia nie może być niższa niż +5°C.

Prac nie należy prowadzić przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub przy silnym wietrze.

Czas schnięcia:

W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 65% obrzutka jest sucha i gotowa do dalszej obróbki po 24 godz.

Tynk zasycha przy udziale procesu hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny, tzn. przez odparowywanie wody zarobowej z zapraw. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu umyć wodą.

Wskazówki

W razie konieczności na rusztowaniu można umieścić plandekę ochronną w celu ochrony powierzchni przed wpływem opadów atmosferycznych w czasie fazy schnięcia.

Utylizacja:

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Środki bezpieczeństwa:

Opisany produkt mineralny w proszku zawiera cement, w związku z czym reaguje jak zasady. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ewentualne odpryski materiału zmyć dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z oczami należy niezwłocznie udać się do lekarza. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Kod produktu: ZP2

Oznaczenie towaru niebezpiecznego:

Xi „Wywołuje podrażnienia”.

Produkty uzupełniające:

Porowaty tynk gruntujący

Capatect-Porengrundputz WTA 031

Tynk naprawczy

Capatect-Sanierputz WTA 032

Szpachlówka wygładzana

Capatect-Glättspachtel 033

Atesty:

Państwowy Zakład Higieny - ocena higieniczna B-1338/94.

Certyfikat DIN EN ISO 9001.

Karta informacyjna nr 030PL - stan: listopad 1998

Niniejsza karta informacyjna została zredagowana w oparciu o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenia. Ze względu na różnorodność podłoży i rodzajów obiektów konieczne jest każdorazowe sprawdzenie przydatności i możliwości zastosowania danego produktu. Szczegółowych informacji i porad udzielają nasi doradcy techniczni. Z chwilą ukazania się nowej wersji niniejszej karty informacyjnej, wersja obecna traci swoją ważność.

CAPAROL Farben Lacke Baulenschutz GmbH & Co Vertriebs KG · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 713 91 · Internet: www.caparol.de
Caparol Polska Sp. z o.o. · ul. Powsińska 106 · 02-903 Warszawa · tel. 022 852 00 23 · fax 022 852 03 34 · Internet: www.caparol.com.pl · e-mail: info@caparol.com.pl

Capatect-Porengrundputz WTA 031

Porowaty tynk podkładowy

■ Hydrofobowa, cementowo-wapienna zaprawa mineralna z dodatkami lekkimi, dostarczana w stanie suchym.

Opis produktu

Przeznaczenie:

Gotowy do rozrobienia, mineralny tynk podkładowy stosowany jako warstwa buforowa dla rozpuszczonych soli, o specjalnym przeznaczeniu do systemu tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputz-System WTA. Tynk podkładowy o dużej objętości porów stosowany do wiązania rozpuszczonych soli z materiału użytego do budowy ścian. Używany równocześnie jako tynk wyrównujący do egalizacji większych zagłębień i nierówności muru. Zastosowanie: powyżej poziomu gruntu i na powierzchniach ścian wewnętrznych.

Podstawą działania systemu renowacji tynków Capatect-Sanierputz-System nie jest odwodnienie muru, lecz dokładnie dobrane właściwości materiału. Dzięki temu strefa odparowywania wody nie jest umiejscowiona na powierzchni - jak ma to miejsce w przypadku typowych tynków - lecz zostaje przemieszczona w głąb systemu tynków renowacyjnych. Powoduje to, że kryształy soli odkładają się w porowatej strukturze wyprawy, a wilgoć z muru przedostaje się na powierzchnię jako para wodna, a więc w postaci gazowej.

Własności:

- Spoiwo: cement i białe wapno hydratyzowane.
- Wyprawa o dużej objętości porów.
- Odporna na mróz i działanie soli zimowej do posypywania dróg.
- Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.

Dane techniczne:

- Współczynnik kapilarnego pochłaniania wody: $w_{24} > 1 \text{ kg/m}^2$.
- Głębokość przenikania wody: $h = 7 - 11 \text{ mm}$.
- Ilość porów powietrznych w zaprawie świeżej: 30 - 40 % objętościowych.
- Współczynnik oporności na dyfuzję pary wodnej: $\mu < 18$.
- Porowatość: 50 - 60 % objętościowych.
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $R_g = 3,5 - 5,0 \text{ N/mm}^2$.
- Gęstość zaprawy świeżej: 1,2 - 1,4 kg/dm^3 .

Zużycie:

Ok. 10 kg/m^2 zaprawy suchej przy nanoszeniu tynku o grubości warstwy wynoszącej 10 mm.

Z 25 kg zaprawy suchej otrzymuje się ok. 28 l zaprawy mokrej. W przypadku tynkowania maszynowego zużycie może nieznacznie wzrosnąć. W kalkulacjach należy także uwzględnić większe zużycie na wyrównywanie nierówności podłoża.

Podane wartości zużycia są danymi orientacyjnymi, które nie uwzględniają strat przy nakładaniu oraz strat związanych z kurczeniem się. Należy uwzględnić także odchylenia uwarunkowane specyfiką obiektu i warunkami obróbki.

Konsystencja:

Proszek.

Wymiary / opakowania:

Worek 25 kg.

Barwa:

Cementowa - szara.

Składowanie:

Przechowywać w suchym miejscu, nie narażać na działanie wilgoci - jak produkty zawierające cement lub wapno.

Numer produktu:

031

Wykonawstwo

Odpowiednie podłoża:

Wilgotny, obciążony solami mur; powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne. Wykonana wcześniej obrzutka musi odpowiednio stwardnieć (min. 24 godz.).

Przygotowanie podłoża:

Istniejący stary lub uszkodzony tynk całkowicie odbić w promieniu min. 80 cm od granicy zawilgocenia lub wykwitów solnego. Usunąć zmruszone części, brud, kurz, stare powłoki bitumiczne i inne substancje zmniejszające przyczepność. Kruszącą się zaprawę w spoinach usunąć (wydlubać) na głębokość przynajmniej 2 cm. Odbity stary tynk zawierający sól należy natychmiast usunąć. Mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą.

Obrzutkę Capatect-Vorspritz 030 nanieść metodą sieciową i pozostawić do wyschnięcia (ok. 24 godz.).

Przygotowanie materiału:

Do pojemnika przeznaczonego na zaprawę wlać odpowiednią ilość czystej, zimnej wody przeznaczonej na worek 25 kg (ok. 7 - 8 l), a następnie powoli wsypywać suchą zaprawę. Dokładnie rozmieszać mocnym mieszadłem elektrycznym pracującym na niskich obrotach w czasie ok. 4 min, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Pozostawić na krótki czas do naciągnięcia. Po upływie tego czasu materiał można w razie konieczności rozcieńczyć do konsystencji obróbki niewielką ilością wody. W przypadku stosowania betoniarek o przymusowym mieszaniu zarobu należy najpierw wlać 3/4 potrzebnej wody i wyspać suchą zaprawę. Podczas mieszania dodać pozostałą część wody. Czas mieszania wynosi ok. 3 min.

Do maszynowej obróbki tynku można także stosować maszyny mieszająco-pompujące (wyposażone w odpowiednią mieszarkę). Do wytworzenia odpowiednich porów powietrznych konieczne jest użycie odpowiedniej osłony ślimaka oraz normalnego mieszadła wibracyjnego do tynków. Średnica rurociągu musi wynosić 25 mm, a wielkość dyszy 14 mm.

W przypadku stosowania agregatów tynkarskich lub betoniarek o przymuszonym mieszaniu zarobu należy uważać, aby nie spowodować nadmiernego rozmieszania zaprawy.

Zaleca się wykonywanie rutynowych pomiarów gęstości zaprawy, co ma na celu kontrolę odpowiedniej ilości przeszerzenia powietrznych. Gęstość zaprawy mokrej nie powinna przekraczać 1,3 kg/dm³.

Sposób nanoszenia:

Silnie chłone podłoża można w razie konieczności zwilżyć. Porowaty tynk gruntujący nakładać w typowy sposób, ręcznie lub przy użyciu agregatów tynkarskich, na grubość warstwy 10 - 40 mm. Minimalna grubość warstwy nakładanego tynku wynosi 10 mm - nie wolno tworzyć cieńszej warstwy. Tynkowanie wykonywać w jednym cyklu. Puste spoiny pozostałe po usuniętej zaprawie można wypełnić podczas tego samego cyklu tynkowania.

W zależności od warunków atmosferycznych czas gotowości materiału do obróbki wynosi ok. 1 godz.

Powierzchnię wyrównać łata. Podczas procesu schnięcia tynku, w czasie pojawienia się matowo-wilgotnej powierzchni, należy równomiernie przeczesać tynk, co ma zwiększyć przyczepność dla nanoszonego później tynku renowacyjnego. Zbyt wczesna obróbka powierzchni może spowodować wytworzenie się warstwy martwicy, która zmniejsza przyczepność dla kolejnej warstwy tynku naprawczego.

Temperatura obróbki:

Temperatura otoczenia i podłoża podczas obróbki materiału i fazy schnięcia nie może być niższa niż +5°C.

Prac nie należy prowadzić przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub przy silnym wietrze. Świeżą warstwę chronić przed deszczem oraz zbyt szybką utratą wody.

Czas schnięcia:

W zależności od warunków atmosferycznych podczas schnięcia należy odczekać 10 dni na każdy centymetr nanoszonej warstwy. Przy ładnej pogodzie należy przedsięwziąć odpowiednie środki uniemożliwiające zbyt szybkie zasychanie położonej warstwy tynku.

Tynk zasycha przy udziale procesu hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny, tzn. przez odparowywanie wody zarobowej z zapraw. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu umyć wodą.

Wskazówki

W razie konieczności na rusztowaniu można umieścić plandekę ochronną w celu ochrony powierzchni przed wpływem opadów atmosferycznych w czasie fazy schnięcia.

W warunkach wysokiej wilgotności powietrza, np. w piwnicach, należy zastosować odpowiednie suszarki do osuszania pomieszczeń. Nie dopuszczać do zbyt szybkiego ogrzewania wnętrza po wykonaniu tynków, co ma na celu uniknięcie powstawania rys skurczowych.

Utylizacja:

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Środki bezpieczeństwa:

Opisany produkt mineralny w proszku zawiera cement i wapno hydratyzowane (wodorotlenek wapnia), w związku z czym reaguje jak zasady. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ewentualne odpryski materiału zmyć dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z oczami należy niezwłocznie udać się do lekarza. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Kod produktu: ZP2

Oznaczenie towaru niebezpiecznego:

Xi „Wywołuje podrażnienia”.

Produkty uzupełniające:

- Obrzutka Capatect-Vorspritz 030
- Tynk naprawczy Capatect-Sanierputz WTA 032
- Szpachlówka wygładzana Capatect-Glättspachtel 033

Atesty:

Państwowy Zakład Higieny - ocena higieniczna B-1338/94

Certyfikat DIN EN ISO 9001

Karta informacyjna nr 031PL - stan: wrzesień 1998

Niniejsza karta informacyjna została zredagowana w oparciu o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenia. Ze względu na różnorodność podłoży i rodzajów obiektów konieczne jest każdorazowe sprawdzenie przydatności i możliwości zastosowania danego produktu. Szczegółowych informacji i porad udzielają nasi doradcy techniczni. Z chwilą ukazania się nowej wersji niniejszej karty informacyjnej, wersja obecna traci swoją wartość.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG - Roßdörfer Straße 50 - 64372 Ober-Ramstadt - Telefon (0 6154) 71-0 - Telefax (0 6154) 713 91 - Internet: www.caparol.de
Caparol Polska Sp. z o.o. - ul. Powsińska 106 - 02-903 Warszawa - tel. 022 852 00 23 - fax 022 852 03 34 - Internet: www.caparol.com.pl - e-mail: info@caparol.com.pl

Capatect-Sanierputz WTA 032

032

Tynk renowacyjny

■ Hydrofobowa, cementowo-wapienna zaprawa mineralna z dodatkami lekkimi, dostarczana w stanie suchym.

Opis produktu

Przeznaczenie:

Gotowy do rozrobienia, mineralny tynk renowacyjny w obrębie systemu tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputz-System WTA. Przeznaczony do zawilgoconych i zasolonych murów, w celu uzyskania trwale suchej powierzchni ścian we wnętrzach i na zewnątrz powyżej poziomu gruntu.

Podstawą działania systemu tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputz-System nie jest odwodnienie muru, lecz dokładnie dobrane właściwości materiału. Dzięki temu strefa odparowywania wody nie jest umiejscowiona na powierzchni - jak ma to miejsce w przypadku typowych tynków - lecz zostaje przemieszczona w głąb systemu tynków renowacyjnych. Powoduje to, że kryształy soli odkładają się w porowatej strukturze wyprawy, a wilgoć z muru przedostaje się na powierzchnię jako para wodna, a więc w postaci gazowej.

Własności:

- Spoiwo: cement.
- Powłoka o dużej objętości porów.
- Odporna na mróz i działanie soli zimowej do posypywania dróg.
- Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.
- Niewielkie przewodnictwo kapilarne.

Dane techniczne:

- Współczynnik kapilarnego pochłaniania wody po 24 godz.: $w > 0,3 \text{ kg/m}^2$.
- Głębokość przenikania wody: $h < 5 \text{ mm}$.
- Zdolność zatrzymywania cząstek wody: $> 85\%$.
- Ilość porów powietrznych w zaprawie świeżej: 25 - 35 % objętościowych.
- Współczynnik oporności na dyfuzję pary wodnej: $\mu < 12$.
- Porowatość: 40 - 50 % objętościowych.
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\beta_d = 2,0 - 3,5 \text{ N/mm}^2$.
- Stosunek wytrzymałości: $\beta_d / \beta_{Bz} < 3$.
- Gęstość zaprawy świeżej: 1,3 - 1,5 kg/dm^3 .

Zużycie:

Ok. 17 kg/m^2 zaprawy suchej przy nanoszeniu tynku o grubości warstwy wynoszącej 1,5 cm (minimalna grubość warstwy).

Z 25 kg zaprawy suchej otrzymuje się ok. 22 l zaprawy mokrej.

Wydajność z worka 25 kg:

W przypadku warstwy o grubości 1,5 cm = 1,40 m^2

W przypadku warstwy o grubości 2,0 cm = 1,05 m^2

W przypadku tynkowania maszynowego zużycie może nieznacznie wzrosnąć.

Podane wartości zużycia są danymi orientacyjnymi, które nie uwzględniają strat przy nakładaniu oraz strat związanych z kurczeniem się. Należy uwzględnić także odchylenia uwarunkowane specyfiką obiektu i warunkami obróbki.

Konsystencja:

Proszek.

Wymiary / opakowania:

Worek 25 kg.

Barwa:

Cementowa - szara.

Składowanie:

Przechowywać w suchym miejscu, nie narażać na działanie wilgoci - jak produkty zawierające cement lub wapno.

Numer produktu:

032

Wykonawstwo

Odpowiednie podłoża:

Wilgotny, obciążony solami mur na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych, na których położono wcześniej porowaty tynk podkładowy Capatect-Porengrundputz WTA.

Przygotowanie podłoża:

Po naniesieniu porowatego tynku podkładowego Capatect-Porengrundputz WTA 032 należy odczekać min. 10 dni na każdy centymetr naniesionej warstwy.

Przygotowanie materiału:

Do pojemnika przeznaczonego na zaprawę wlać odpowiednią ilość czystej, zimnej wody przeznaczonej na worek 25 kg (ok. 6 - 7 l), a następnie powoli wsypywać suchą zaprawę. Dokładnie rozmieszać mocnym mieszadłem elektrycznym pracującym na niskich obrotach w czasie ok. 2 - 3 min, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Pozostawić na krótki czas do naciągnięcia. Po upływie tego czasu materiał można w razie konieczności rozcieńczyć do konsystencji obróbki niewielką ilością wody.

W przypadku stosowania betoniarek o przymusowym mieszaniu zarobu należy najpierw wlać 3/4 potrzebnej wody i wsypać suchą zaprawę. Podczas mieszania dodać pozostałą część wody. Czas mieszania wynosi ok. 3 min.

Do maszynowej obróbki tynku można także stosować maszyny mieszająco-pompujące (wyposażone w odpowiednią mieszarkę).

Do wytworzenia odpowiednich ilości porów powietrznych konieczne jest użycie odpowiedniej osłony ślimaka oraz normalnego mieszadła wibracyjnego do tynków. Średnica rurociągu musi wynosić 25 mm, a wielkość dyszy 14 mm.

W przypadku stosowania agregatów tynkarskich lub betoniarek o przymusowym mieszaniu zarobu należy uważać, aby nie spowodować nadmiernego rozmieszania zaprawy.

Zaleca się wykonywanie rutynowych pomiarów gęstości zaprawy, co ma na celu kontrolę odpowiedniej ilości przestrzeni powietrznych. Gęstość zaprawy mokrej nie powinna przekraczać 1,4 kg/dm³.

Sposób nanoszenia:

Zaprawę nakładać ręcznie lub przy użyciu agregatów tynkarskich. Minimalna grubość warstwy nakładanego tynku wynosi 15 mm - nie wolno tworzyć cieńszej warstwy. Powierzchnię wyrównać na płasko przy użyciu łaty lub dużej pacy drewnianej. W zależności od planowanej struktury powierzchni (malowanie lub tynk strukturalny) należy zatrzeć tynk pacą obłożoną gąbką, wymodelować odpowiednio do danego tynku lub nadać właściwą strukturę (zmatowić).

W zależności od warunków atmosferycznych czas gotowości materiału do obróbki wynosi ok. 1 godz.

Temperatura obróbki:

Temperatura otoczenia i podłoża podczas obróbki materiału i fazy schnięcia nie może być niższa niż +5°C. Pracę należy prowadzić przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub przy silnym wietrze.

Czas schnięcia:

W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 65% warstwa tynku jest powierzchniowo sucha po 24 godz.

Chronić przed deszczem. Przy ładnej pogodzie należy przedsięwziąć odpowiednie środki uniemożliwiające zbyt szybkie zasychanie położonej warstwy tynku.

Tynk zasycha przy udziale procesu hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny, tzn. przez odparowywanie wody zarobowej z zapraw. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu, w związku z czym sole mogą wnikać do całej warstwy tynku.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu umyć wodą.

Wierzchnia warstwa tynku:

Naniesienie szpachlówki Capatect-Sanierputz-Glättspachtel 033 umożliwia uzyskanie delikatnej struktury powierzchniowej.

W przypadku pokrywania powierzchni tynkiem strukturalnym, powierzchnię tynku renowacyjnego należy lekko zmatowić podczas procesu wiązania zaprawy. Wierzchnią warstwę tynku należy nanieść możliwie szybko po stwardnieniu tynku renowacyjnego, ponieważ w miarę postępującego schnięcia wzrastają jego właściwości hydrofobowe. Wierzchnia warstwa tynku nie może negatywnie wpływać na przepuszczalność systemu dla pary wodnej. W celu uniknięcia uszkodzeń na skutek zamarzania wody, tynk musi posiadać właściwości hydrofobowe.

Jako warstwa wierzchnia nadają się lekkie tynki mineralne lub krzemianowe Capatect-Mineral-Leichtputz i Capatect-SI-Leichtputz o różnych strukturach.

Powłoki malarskie:

Tynki renowacyjne Capatect-Sanierputz oraz położone na nich wierzchnie warstwy tynku można malować wyłącznie materiałami malarskimi posiadającymi zdolność przepuszczania pary wodnej. W sektorze zewnętrznym można w razie konieczności wykonać hydrofobową powłokę z materiału Capatect-SI-Fassadenfinish 130. Jeżeli na powierzchniach starych tynków na fasadach zastosowano tynk renowacyjny w rejonie cienkich warstw wierzchnich wykonanych z tynków mineralnych, to ze względu na różny stopień chłonności mogą wystąpić różnice w odcieniach tynków. Z tego względu zaleca się pokrycie takich powierzchni wyrównującą powłoką z farby Capatect-SI-Fassadenfinish 130.

Wskazówki

W razie konieczności na rusztowaniu można umieścić plandekę ochronną w celu ochrony powierzchni przed wpływem opadów atmosferycznych w czasie fazy schnięcia.

W warunkach wysokiej wilgotności powietrza, np. w piwnicach, należy zastosować odpowiednie suszarki do osuszania pomieszczeń. Nie dopuszczać do zbyt szybkiego ogrzewania wnętrza po wykonaniu tynków, co ma na celu uniknięcie powstawania rys skurczowych.

Utylizacja:

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Środki bezpieczeństwa:

Opisany produkt mineralny w proszku zawiera cement i wapno hydratyzowane (wodorotlenek wapnia), w związku z czym reaguje jak zasady. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ewentualne odpryski materiału zmyć dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z oczami należy niezwłocznie udać się do lekarza. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Kod produktu: ZP1 Oznaczenie towaru niebezpiecznego: Xi „Wywołuje podrażnienia”.

Produkty uzupełniające:

- Obrzutka Capatect-Vorspritz 030
- Porowaty tynk gruntujący Capatect-Porengrundputz WTA 031
- Szpachlówka wygładzana Capatect-Sanierputz-Glättspachtel 033

Atesty:

Państwowy Zakład Higieny - ocena higieniczna B-1338/94
Certyfikat DIN EN ISO 9001

Karta informacyjna nr 032PL - stan: październik 1998

Niniejsza karta informacyjna została zredagowana w oparciu o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenia. Ze względu na różnorodność podłoży i rodzajów obiektów konieczne jest każdorazowe sprawdzenie przydatności i możliwości zastosowania danego produktu. Szczegółowych informacji i porad udzielają nasi doradcy techniczni. Z chwilą ukazania się nowej wersji niniejszej karty informacyjnej, wersja obecna traci swoją ważność.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 713 91 · Internet: www.caparol.de
Caparol Polska Sp. z o.o. · ul. Powiśńska 106 · 02-903 Warszawa · tel. 022 852 00 23 · fax 022 852 03 34 · Internet: www.caparol.com.pl · e-mail: info@caparol.com.pl