

EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU CHLOROWNI STACJI UZDATNIANIA WODY W JEZIÓRKU

Obiekt: Budynek Chlorowni Stacji Uzdatniania Wody w Jeziórku

Adres: Stacja Uzdatniania Wody w Jeziórku

Zawartość opracowania

1. Przedmiot i cel opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Dane techniczne i opis konstrukcji
4. Ocena stanu technicznego
5. Przyjęte sposoby naprawy

1. Przedmiot i cel opracowania

1.1 Przedmiotem opracowania ekspertyzy jest Budynek Chlorowni Stacji Uzdatniania Wody w Jeziórku

1.2 Celem opracowania jest:

- Dokonanie oceny stanu technicznego budynku chlorowni
- Ustalenie sposobu usunięcia powstałych uszkodzeń

2. Podstawa opracowania

2.1 Umowa z: Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o. ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg

2.2 Wizja lokalna

2.3 Akty prawne i normy budowlane:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. Nr 106 z 2000r. poz. 1126
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- Projekt budowlany budynku SUW w Jeziórku
- Normy budowlane

3. Dane techniczne i opis konstrukcji

3.1 Dane ogólne dotyczące budynku

Projekt Budowlany budynku - „Budynek Uzdatniania” - Stacji Uzdatniania Wody w Jeziórku został opracowany przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Krakowie w 1968r – adaptacja z 1999r.

Budynek chlorowni jest budynkiem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym, wykonanym w technologii tradycyjnej.

Ściany zewnętrzne murowane grubości 25 cm. Ścianki działowe z cegły grub.12 cm. Stropodach wykonany z płyt dachowych korytkowych. Pokrycie dachu stanowi papa asfaltowa na podłożu betonowym.

Budynek został adaptowany z budynku chlorowni gazowej pod potrzeby dezynfekcji wody uzdatnionej podchlorynem sodowym

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy 5,91x6,07 = 35,87 m²
- kubatura = 169,20 m³

Wykaz pomieszczeń

1. Pomieszczenie dozowania podchlorynu sodu
2. Magazyn
3. Pomieszczenie sanitarne
4. Korytarz
5. Rampa z wejściem

3.2 Budynek wyposażony w instalacje

- instalacje elektryczne
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja centralnego ogrzewania
- instalacja wod.-kan.
- instalacja dezynfekcji wody podchlorynem sodowym

4. Ocena stanu technicznego

UWAGA!

Do oceny stanu technicznego przyjęto n/w określenia

- a) **b. dobry** – istniejący stan techniczny idealny, nie wymaga żadnych remontów i napraw

- b) **dobry** – istniejący stan elementu nie budzi zastrzeżeń, element w chwili obecnej nie wymaga napraw i remontów.
- c) **średni** – istniejący stan elementu wymaga napraw w najbliższym czasie
- d) **zły** – istniejący stan elementu wymaga natychmiastowego kapitalnego remontu bądź wymiany. Zaniedbanie w tym zakresie spowodować może zagrożenie bezpieczeństwa konstrukcji, mienia, środowiska i ludzi tam przebywających.

4.1 **Pokrycie dachowe** wykonane jest z papy asfaltowej przyklejonej na całej powierzchni do podłoża. Powierzchnia dachu płaskiego stanowi stropodach jednospadowy.

Pokrycie papowe nie wykazuje nierówności, pęcherzy i zaniżeń.

Stan pokrycia dachowego ocenia się jako: *dobry*.

4.2 **Obróbki blacharskie** pasów nadrynnowych, murów i kominów wykonane z blachy ocynkowanej. Rynny i rury spustowe wykonane z PCV. Na elementach blacharskich widoczne ogniska korozji. Stan obróbek ocenia się jako: - *średni*

4.3 **Tynk zewnętrzny** posiada liczne uszkodzenia, odchodzi wraz z podłożem od ściany. Dotyczy to również tynków cokołu budynku. Stan tynku zewnętrznego ocenia się jako: - *zły*

4.4 **Odbój wokół budynku** wylewany z betonu posiada ubytki, zniekształcenia i zaniżenia, miejscami znajduje się poniżej przyległego terenu. Stan odboju ocenia się jako: - *zły*.

4.5 **Schody wejściowe z rampą** do rozładunku, wyłożone płytkami gress posiadają ubytki okładzin, płytki nie posiadają cech antypoślizgowych. Barierka rampy i schodów mocno skorodowana. Stan okładzin jak i barierki stalowej ocenia się jako: - *zły*.

4.6 **Pomieszczenie dozowania podchlorynu sodu** - 13,00 m²:

- do wysokości 250 cm ściany wyłożone jest płytkami ceramicznymi szklwionymi. Płytki w dolnej części przy posadzce posiadają uszkodzenia, należy wymienić jeden rząd dolnej części. Stan okładzin ocenia się jako: - *średni*.
- W posadzce pomieszczenia wykonane są kanały technologiczne z cegły ceramicznej o głębokości 118 i 195 cm, mocno zawilgocone, posiadają liczne ubytki. Obramowanie kanałów z kątowników stalowych mocno skorodowane, przykrycia kanałów z tworzywa zniszczone. Stan kanałów oraz ich przykrycia ocenia się jako: - *zły*.
- Posadzka wykonana z płytek lastrykowych. Stan posadzki ocenia się jako: - *średni*.

- Tynk wewnętrzny powyżej okładzin z płytek zawilgocony, miejscami odpada. Stan tynku wraz z malowaniem ocenia się jako: *zły*.
- Okno PCV o wymiarach 140x140 bez możliwości uchylania skrzydeł w celu wietrzenia. Stan okna: - *średni*.
- Drzwi wejściowe do pomieszczenia PCV częściowo zniekształcone, skorodowany zamek. Stan drzwi: - *średni*.

4.7 Pomieszczenie Magazynowe – 6,62 m² :

- W posadzce pomieszczenia kanały z cegły ceramicznej o głębokości 134 cm. Obramowanie kanałów z kątowników stalowych mocno skorodowane, przykrycia kanałów z tworzyw zniszczone. Stan kanałów oraz ich przekryć ocenia się jako: - *zły*.
- Posadzka wykonana z płytek lastrykowych. Stan posadzki ocenia się jako: - *średni*.
- Tynk wewnętrzny zawilgocony, wymaga odnowienia oraz wykonania malowania. Stan tynku wraz z malowaniem ocenia się jako: *średni*
- Drzwi wejściowe do pomieszczenia PCV wymagają regulacji, skorodowany zamek drzwiowy do wymiany. Stan drzwi: - *średni*.

4.8 Pomieszczenie sanitarne – 2,45 m²:

- Posadzka wykonana z płytek . Stan posadzki ocenia się jako: - *dobry*.
- Do wysokości 250 cm ściany wyłożone jest płytkami ceramicznymi szklawionymi. Stan okładzin ocenia się jako: - *dobry*.
- Tynk wewnętrzny częściowo zawilgocony, wymaga odnowienia malowanie. Stan tynku wraz z malowaniem ocenia się jako: *średni*
- Drzwi wejściowe do pomieszczenia zniszczone w znacznym stopniu, skorodowana ościeżnica stalowa, skrzydło drzwiowe zdeformowane. Stan drzwi: *zły*.

4.9 Korytarz - 2,70 m²:

- W posadzce pomieszczenia kanały z cegły ceramicznej o głębokości 105 cm. Obramowanie kanałów z kątowników stalowych mocno skorodowane, przykrycia kanałów z tworzyw zniszczone. Stan kanałów oraz ich przekryć ocenia się jako: - *zły*.
- Posadzka wykonana z płytek lastrykowych. Stan posadzki ocenia się jako: - *średni*.
- Tynk wewnętrzny częściowo zawilgocony, wymaga odnowienia wraz z wykonaniem malowania. Stan tynku wraz z malowaniem ocenia się jako: *średni*

- Drzwi wejściowe zewnętrzne do pomieszczenia z PCV wymagają regulacji, skorodowany zamek drzwiowy do wymiany. Stan drzwi: - *średni*.

4.10 Instalacje sanitarne

Odwodnienie posadzki chlorowni

Obecnie odwodnienie posadzki odbywa się w liniowych kanałach betonowych z kratkami z tworzywa sztucznego umieszczonych w kątownikach stalowych. Zarówno kratki jak i kątowniki są w dużym stopniu zużyte. Rury kanalizacyjne (poziome) odprowadzające wodę z mycia posadzek i z umywalki w kilku miejscach są zapadnięte. Ścieki z chlorowni odprowadzane są przyłączem do kanalizacji sanitarnej. Do wykorzystania pozostanie pion kanalizacyjny z wywietrzakiem wyprowadzonym ponad dach. Stan instalacji sanitarnych ocenia się jako zły.

5 Przyjęte sposoby naprawy

5.1 Tynki zewnętrzne

- Skuć 100% tynków zewnętrznych do twardego podłoża muru.
- Zagruntować podłoże preparatem CT 17 - /0.4 l/m²/ - stosować według załączonej karty technicznej
- Wykonać podłoże – tynk kat II
- Zagruntować podłoże preparatem CT 17 - /0.3 l/m²/
- Wykonać tynk akrylowy cyklizowany z zaprawy średnioziarnistej.

5.2 Tynk cokołu

- Skuć 100% tynków zewnętrznych do twardego podłoża muru.
- Impregnować ściany fundamentowe preparatem grzybobójczym TYTAN PROFESSIONAL dwukrotnie - / zużycie 1 l./m²/ - stosować według załączonej karty technicznej
- Wykonać podłoże – tynk cementowy kat II
- Zagruntować podłoże farbą gruntującą BOLIX - STG -1 x. - stosować według załączonej karty technicznej
- Wykonać tynk żywiczny mozaikowy cokołu BUP-ATLAS z kruszywem marmurowym 1-1,5 mm.

5.3 Okładziny schodów zewnętrznych.

Skucie i ponowne wykonanie okładzin schodów wejściowych i rampy z płytek chemoodpornych i antypoślizgowych R11

5.4 Czyszczenie i malowanie elementów stalowych: barierki schodowe, obróbki blacharskie i inne drobne elementy stalowe.

- Czyszczenie do trzeciego stopnia czystości
- Gruntowanie farbą epoksydową
- Malowanie farbą nawierzchniową epoksydową 2 x.

5.5 Chodniki i odbój przy budynku

- Rozebrać stary odbój betonowy przy budynku
- Rozebrać chodnik z płyt betonowych – dojście do budynku
- Wykonać odbój i chodnik przy budynku z kostki betonowej grubości 6 cm /50% kolorowej/ podbudowa: 10 cm podsypka piaskowa i 10 cm podsypka cementowo-piaskowa. Obrzeże betonowe 30x8 cm.

5.6 Posadzki

Z uwagi na konieczność wykonania nowych poziomów instalacji sanitarnych przyjmuje się wykonanie nowych posadzek we wszystkich pomieszczeniach. Istniejące kanały technologiczne w posadzkach zostaną zasypane a dla potrzeb odwodnienia posadzki zostaną zastosowane odwodnienia liniowe.

- Rozebranie posadzki z płytek w wszystkich pomieszczeniach budynku
- Rozebranie podłoża pod posadzki grubości 5 cm.
- Rozkucie podłoża pod posadzki w miejscach nowych poziomów instalacji – grubość 15 cm
- Wykonanie wykopów pod poziomy instalacji
- Skucie płytek okładzinowych na ścianie do wysokości 20 cm od posadzki.
- Wykonać impregnację ściany nad posadzką /do wysokości pozostawionych płytek okładzinowych około 40 cm/ preparatem grzybobójczym TYTAN PROFESSIONAL dwukrotnie - / zużycie 1 l./m²/ - stosować według karty technicznej.
- Zasypanie kanałów technologicznych oraz wykopów pod poziomy instalacyjne przy użyciu podkładów murarskich gruz z rozbiórki zalewany zaprawą cementową lub uzupełnienie zasypką cementowo-piaskową 1:3 z zagęszczeniem
- Uzupełnienie podłoża pod posadzki z betonu gr. 15 cm
- Wykonanie izolacji z folii posadzkowej grubości 0.4 mm
- Wykonanie podłoża pod posadzki z wyprofilowaniem spadków do kratek i odwodnienia liniowego
- Ułożenie płytek posadzkowych antypoślizgowych R11 chemoodpornych.
- Ułożyć cokolik z płytek przy ścianach o wysokości 20 cm od posadzki.

5.7 Tynki i malowanie wewnętrzne

- Skucie zniszczonych i zawilgoconych tynków na ścianach i stropie
- Wykonać impregnację ściany i sufitu preparatem grzybobójczym TYTAN PROFESSIONAL dwukrotnie - / zużycie 1 l./m²/ - stosować według karty technicznej.
- Uzupełnić zniszczone tynki kat. III ścian i stropu
- Wykonać malowanie tynków ścian i stropu farbą emulsyjną 3 x

5.8 Stolarka okienna i drzwiowa

- W pomieszczeniu dozowania wymienić okno PCV 140x140 cm. Okno winno być jednoskrzydłowe, uchylne z możliwością demontażu skrzydła okiennego w celu wymiany zbiornika.
- Wymienić drzwi do pomieszczenia sanitarnego 80x200, ościeżnica winna być drewniana lub aluminiowa.
- Wymienić zamki drzwiowe w drzwiach zewnętrznych i wejściowych do pomieszczenia dozowania z wykonaniem regulacji skrzydeł drzwiowych.
- Wymienić kratki nawiewne w ścianach.

5.9 Obróbki blacharskie i pokrycie dachu

- Wymienić rynny i rury spustowe na PCV F100 mm
- Wykonać konserwację pokrycia dachowego abizolem „D”
- Wykonać konserwację obróbek blacharskich poprzez oczyszczenie i malowanie /jak ujęto w pkt. 5.4/

5.10 Instalacje sanitarne

Opis przyjętych rozwiązań

Wymianie wg szkicu nr 1 i nr 2 należy poddać:

- poziomy kanalizacyjny pod posadzką,
- kanały odwodnienia liniowego,
- przyłącze kanalizacyjne na którym należy zainstalować zbiornik – do magazynowania i neutralizowania ścieków - z zasuwą kanałową odcinającą odpływ ścieków z chlorowni.

Do neutralizowania małych ilości podchlorynu sodu mogących sporadycznie dostać się do odpływu ze ściekami z mycia posadzki służyć będą:

- 10% wodny roztwór wodorowęglanu sodu

lub

- wodny roztwór tiosiarczanu sodu.

W razie wystąpienia awarii w postaci dostania się większej ilości podchlorynu należy poddać go neutralizacji w zbiorniku magazynowym i traktować jako odpad chemiczny, który nie może dostać się do kanalizacji. Należy poddać go stosownej utylizacji przewidzianej w instrukcji eksploatacji chlorowni.

Podstawowe materiały

Lp.*	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość	Uwagi lub typ
1	Rura kanalizacji zewnętrznej PVC 160mm (wraz z kształtkami)	mb	21	System KG Magnaplast lub co najmniej równoważny
2	Studzienka kanalizacyjna systemowa	kpl.	1	System SC 400 Magnaplast lub co najmniej równoważna
3	Zasuwa kanałowa (z tworzywa lub stali kwasoodpornej) z napędem ręcznym	kpl.	1	Handlowa
4	Zbiornik magazynowy z PE o pojemności użytkowej min. 1,5m ³ - max 2m ³	szt.	1	Dopływ i odpływ z różnicą rzędnych ok. 30cm
5	Odwodnienie liniowe 130x134 PVC z kratką wzmocnioną PVC klasa A15 z zaślepkami i odpływem	mb	7,5	System Marley lub co najmniej równoważny
6	Studzienka ściekowa 300x 300 z dnem i bez dna, z kratką wzmocnioną i syfonem	kpl.	2	System Marley lub co najmniej równoważny
7	Wpust podłogowy	kpl.	1	System Marley lub co najmniej równoważny
8	Rura kanalizacji zewnętrznej PVC 110mm (wraz z kształtkami)	mb	7	System KG Magnaplast lub co najmniej równoważny
9	Rura kanalizacji wewnętrznej PVC 50mm (wraz z kształtkami)	mb	4	Handlowa
10	Rura dozowania środka neutralizującego PVC 50mm	mb	2	Handlowa
11	Zawór napowietrzający 110mm	szt.	1	Handlowy
12	Rura kanalizacji zewnętrznej PVC	mb	2	System KG Magnaplast

	110mm (wraz z kształtkami) – z wywiewką			lub co najmniej równoważny
13	Rura osłonowa PE250mm	mb	5	Handlowa

▲ - oznaczenia wg szkicu nr 1 i nr 2

Uwagi:

1. Materiały użyte do wykonania instalacji odwadniającej powinny być odporne na zawartość pewnych ilości chloru (podchlorynu sodu) w ściekach
2. Rurę osłonową nad ułożoną w miejscu skrzyżowania kanalizacji z gazociągiem należy zsłepić pianką poliuretanową na obydwu końcach.
3. Długość wykopów ok. 18mb

Ekspertyzę sporządzono w dwóch egzemplarzach.

OPRACOWAŁ

inż. Janusz Śmigąła

Tarnobrzeg dnia 2012-05-07

Załączniki

1. Zdjęcia
2. Karty techniczne
3. Szkice
4. Uprawnienia i zaświadczenie o wpisie do PIIB
5. Kosztorys i przedmiar robót
6. Specyfikacja wykonania i odbioru robót
7. Wersja elektroniczna ekspertyzy

Otrzymują

2x Tarnobrzegskie Wodociągi Spółka z o.o. ul. Wiślna 1 39-400 Tarnobrzeg
1x a/a

1. Sufit - pomieszczenia dozowania



2. Sufit i ściana – pomieszczenie dozowania



3. Posadzka – pomieszczenie dozowania



4. Kanał technologiczny – pomieszczenie dozowania



5. Kanał technologiczny – pomieszczenie dozowania



6. Kanał tech. i posadzka – pomieszczenie dozowania



7. Elewacja południowa



8. Elewacja południowa



9. Elewacja wschodnia



10. Stan tynku powyżej cokołu



11. Tynk i malowanie – korytarz



12. Elewacja północna – schody wejściowe



KARTA TECHNICZNA TDS MU 028/05/2007



Skuteczny środek do usuwania grzybów pleśniowych.

- bezbarwny o słabym zapachu
 - niezwykle skuteczny nawet na ścianach malowanych farbami
 - bez konieczności zbijania tynków czy też usuwania farb
 - stosowany może być na zewnątrz i wewnątrz
 - działa zwalczająco w stosunku do grzybów pleśniowych
 - posiada doskonałe właściwości biochronne i biobójcze
-
- do murów, tynków i drewna, jak również powłok farb malarskich klejowych i emulsyjnych
 - zalecany również w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności np. basenach, łazienkach, pralniach i kuchniach
 - stosowany może być na zewnątrz i wewnątrz

czwartorzędowe solne amoniowe, związki boru,
środki modyfikujące, woda
płynna

zwalczanie grzybów pleśniowych na drewnie,
tynkach i murach

**METODA I –
Bez usuwania powłok malarskich i grzybnii:**

- nanieść trzykrotnie za pomocą spryskiwacza (opakowanie 500 ml) lub pędzla (opakowanie 1 l, 5 l) na zagrzybioną powierzchnię w odstępach kilkugodzinnych
- naniesienie kolejnych warstw następuje po przeschnięciu warstwy poprzedniej
- nałożyć nową powłokę malarską lub pozostawić powierzchnię bez wykończenia

METODA II –

Z usuwaniem grzybni:

- Nanieść za pomocą spryskiwacza (opakowanie 500 ml) lub pędzla (opakowanie 1 l, 5 l) na zagrzybioną powierzchnię
- KARTA TECHNICZNA TDS_MU_028/05/2007
2

- Usunąć pleśń, skażoną powłokę malarską lub skażoną warstwę tynku
- Oczyszczyć i odkurzyć podłoże
- Nanieść dwukrotnie za pomocą spryskiwacza (opakowanie 500 ml) lub pędzla (opakowanie 1 l, 5 l) na zagrzybioną powierzchnię w odstępach kilkugodzinnych
- Naniesienie kolejnej warstw następuje po przeschnięciu warstwy poprzedniej
- Nałożyć nowy tynk w przypadku jego wcześniejszego usunięcia
- Pomalować lub pozostawić powierzchnię bez wykończenia

METODA I –

Bez usuwania powłok malarskich i grzybni:

Środek nakładamy w ilości ok. 0,5 l/m² - jedna warstwa.

METODA II –

Z usuwaniem grzybni:

Środek nakładamy w ilości ok. 0,2 l/m² - jedna warstwa.

Okres przechowywania 24 miesięcy (od daty produkcji) w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od miejsc składowania żywności, w temperaturze +5°C do +30°C.

Opakowanie Ilość opakowań w kartonie

spryskiwacz 500 ml 12 szt.

butelka 1 l 6 szt.

kanister 5 l 4 szt.

- prace należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną dla konkretnego obiektu, zgodnie z wymogami przepisów, uwzględniających zalecenia ekspertów oraz właściwości techniczne produktu
- produkt należy aplikować w warunkach dobrej wentylacji
- stosując środek wewnątrz pomieszczeń należy wyeliminować bezpośredni kontakt użytkowników i żywności z zaimpregnowaną powierzchnią
- w czasie pracy nie spożywać posiłków, nie palić tytoniu, nie dotykać rękami twarzy, oczu itp.
- bezpośrednio po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz w ciepłej wodzie

podczas wykonywania prac należy stosować sprzęt ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuch)

po wyschnięciu nałożonej powłoki przewietrzyć pomieszczenie do zaniku charakterystycznego zapachu

narzędzia czyścić wodą wodociągową

chronić środek przed osobami niepowołanymi, a szczególnie przed dziećmi

KARTA TECHNICZNA TDS_MU_028/05/2007

3

w razie pożaru intensywnie schładzać wodą zagrożone pojemniki i sąsiadujące produkty palne. W ogniu i pod wpływem wysokich temperatur wydzielają się niebezpieczne pary, gazy i dymy

szczegółowe dane dotyczące produktu dostępne są w Karcie Charakterystyki preparatu

znak rodzaju materiału wytłoczony jest na opakowaniu.

odpady traktować zgodnie z przepisami a puste opakowania jak odpady komunalne

Aktualizacja 06.05.2008

Zawarte informacje, zalecenia i wskazówki zostały udzielone na podstawie najlepszej naszej wiedzy, badań, doświadczeń i w dobrej wierze. Nie ponosimy odpowiedzialności za skutki nieprawidłowego lub błędnego użycia naszych produktów. Każdy z użytkowników tego materiału upewni się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów zamierzonych przez niego.

KARTA TECHNICZNA

CT 17

Grunt głęboko penetrujący

Preparat do powierzchniowego wzmocnienia wszelkich nasiąkliwych podłoży CT 17

wzmocnia powierzchniowo podłoże
zmniejsza nasiąkliwość podłoża
poprawia przyczepność do podłoża
paroprzepuszczalny
ułatwia nanoszenie kolejnych warstw
np. klejów, szpachlówek, posadzek, farb

Preparat Ceresit CT 17 służy do gruntowania podłoży (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, tapetowaniem, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane CT 17 podłoża (wszelkiego rodzaju tynki, betony, jastrychy, podkłady z ogrzewaniem podłogowym) mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu zapraw klejących, posadzek, szpachlówek czy farb. Preparat wnika w podłoże i wiąże ziarna kruszywa, nie powoduje jednak zwiększania parametrów wytrzymałościowych w całym przekroju podłoża. Stosowanie CT 17 szczególnie zalecane jest na podłoża gipsowe, anhydrytowe i gazobetonowe. Jest on odpowiedni także do gruntowania płyt wiórowych i nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Preparat powoduje żółtawe zabarwienie podłoży. Do gruntowania podłoży pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

Podłoża gruntowane CT 17 muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkrobać i zmyć wodą. Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić odkurzyć.

Przed użyciem kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłoże pędzlem. CT 17 wysycha w ciągu ok. 2 godzin. W przypadku gruntowania bardzo chłonnych i słabych podłoży preparat można rozcieńczyć czystą wodą w proporcji 1:1. Kolejne warstwy CT 17 nanosić bez

rozcieńczenia metodą „mokre na mokre”.

W przypadku gruntowania podłoża pod warstwy posadzki należy wylewać CT 17 na podłoże i równomiernie rozprowadzać go szczotką, nie tworząc kałuż. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal chłonne, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C

CERESIT
CT_17_KT_03.10

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa

Centralny Dział Obsługi Klienta:

Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22

www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie preparatu.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

Kanistry plastikowe 2 l, 5 l i 10 l.

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych

Gęstość: ok. 1,0 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas schnięcia: ok. 2 godz. w zależności

od nasiąkliwości podłoża

i warunków

termiczno-wilgotnościowych

Zużycie: od 0,1 do 0,5 l/m²

w zależności od równości

i nasiąkliwości podłoża

CERESIT

CT_17_KT_03.10

CT 17