

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9369/2014

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobowanego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

HENKEL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Zestaw wyrobów systemu Ceresit CL 50 do wykonywania mineralno-dyspersyjnych powłok hydroizolacyjnych

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
19 grudnia 2019 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



KIEROWNIK
Instytutu Techniki Budowlanej


Michał Wójtowicz

Warszawa, 19 grudnia 2014 r.

Z A Ł A C Z N I K**POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	5
3.1. Surowce i składniki	5
3.2. Właściwości techniczne taśmy Ceresit CL 150	5
3.3. Właściwości techniczne zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K	6
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	8
5. OCENA ZGODNOŚCI	9
5.1. Zasady ogólne	9
5.2. Wstępne badanie typu	9
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	10
5.4. Badania gotowych wyrobów.....	10
5.5. Częstotliwość badań	12
5.6. Metody badań	12
5.7. Pobieranie próbek do badań	12
5.8. Ocena wyników badań.....	12
6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE.....	12
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	13
INFORMACJE DODATKOWE	14

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB jest zestaw wyrobów systemu Ceresit CL 50 do wykonywania mineralno-dyspersyjnych powłok hydroizolacyjnych, produkowany firmą HENKEL POLSKA Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.

Zestaw wyrobów systemu Ceresit CL 50 obejmuje:

- dwuskładnikową zaprawę o nazwie handlowej Ceresit CL 50 EXPRESS-2K, która powstaje przez zmieszanie składników A i B w proporcji wagowej $A : B = 1,5 : 1$; składnik A jest suchą mieszanką cementu, wypełniaczy mineralnych i środków modyfikujących, natomiast składnik B to wodna dyspersja polimerów,
- taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 (PL 3 PP) wg AT-15-6187/2010,
- samoprzylepną taśmę butylową Ceresit CL 150, która jest wyrobem składającym się z nośnika z włókniny polipropylenowej, na który naniesiona jest warstwa kauczuku butylowego, zabezpieczona przed sklejeniem papierem silikonowym; taśma dostarczana jest w rolkach o szerokości 150 mm i długości 30 m.

Wymagane właściwości techniczne wyrobów wchodzących w skład zestawu systemu Ceresit CL 50 oraz wykonanej z nich powłoki podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów systemu Ceresit CL 50 jest przeznaczony do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i wodochronnych przed przyklejeniem płytek ceramicznych:

- na ścianach i podłogach (również ogrzewanych) w pomieszczeniach mokrych, narażonych na stałe i czasowe zawilgocenie (łazienki, pralnie, natryski, kuchnie),
- w basenach,
- na balkonach i tarasach (z wkładką z taśmy uszczelniającej Ceresit CL 152).

Zaprawa Ceresit CL 50 EXPRESS-2K jest przeznaczona do wykonywania powłok na podłożach mineralnych, takich jak beton, tynki cementowo-wapienne, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, gazobeton, tynki gipsowe, a także płyty gipsowo-kartonowe. Podłoże powinno być wyrównane, suche, oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń (odpylone i odtłuszczone) oraz pozbawione pozostałości zmniejszających przyczepność. Podłoża porowate, nasiąkliwe oraz pylące powinny być zagruntowane środkiem Ceresit CT 17 lub innym środkiem gruntującym zalecanym przez Producenta.

Zaprawę Ceresit CL 50 EXPRESS-2K należy nanosić ręcznie przy pomocy pędzla lub pacy, w co najmniej dwóch warstwach, krzyżowo, przy czym warstwę pierwszą należy zawsze nakładać za pomocą pędzla. Łączna grubość wykonanej powłoki powinna wynosić co najmniej 2,0 mm – w przypadku pomieszczeń mokrych oraz co najmniej 2,5 mm – w przypadku basenów. Drugą warstwę nakłada się po 2 godz. od naniesienia warstwy pierwszej, a każdą kolejną po wyschnięciu warstwy poprzedniej.

W pomieszczeniach mokrych, w miejscach szczególnych (naroża, styki ścian z podłogą, miejsca przechodzenia elementów instalacji itp.) podczas wykonywania izolacji przeciwwilgociowych systemu Ceresit CL 50 powinna być stosowana taśma uszczelniająca Ceresit CL 152 (PL 3 PP). Taśma wklejana jest w pierwszą nie związaną warstwę zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K, a następnie przykrywana drugą warstwą.

W przypadku tarasów i balkonów podczas wykonywania izolacji wodochronnej systemu Ceresit CL 50 powinny być stosowane taśmy Ceresit CL 152 i Ceresit CL 150. Taśmę uszczelniającą CL 152 należy „wtopić”, centralnie, osiowo nad przerwą roboczą, w pierwszą nie związaną warstwę zaprawy, a następnie nałożyć drugą warstwę, pozostawiając bez przykrycia pasek bezpośrednio nad przerwą roboczą. Taśma butylowa Ceresit CL 150 jest przeznaczona do wzmacniania powłoki systemu Ceresit CL 50 na balkonach i tarasach, w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi oraz w miejscach stosowania obróbek blacharskich, wpustów i rynien odwadniających itp. W przypadku podłoży chłonnych taśma przyklejana jest po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy powłoki systemu Ceresit CL 50, a następnie należy ją przykryć drugą warstwą powłoki systemu Ceresit CL 50. W przypadku podłoży nie chłonnych (np. blacha stalowa, aluminiowa) taśmę Ceresit CL 150 należy stosować bezpośrednio na podłożu, a następnie należy ją przykryć powłoką systemu Ceresit CL 50.

Okładziny ceramiczne, gresowe lub kamienne, układane na powłoce, powinny być mocowane za pomocą klejów i wypełniane zaprawami do spoinowania wskazanymi przez firmę HENKEL POLSKA Sp. z o.o., po co najmniej 5 godzinach od naniesienia ostatniej warstwy powłoki. Kleje powinny spełniać wymagania dla klasy C2 lub R2 wg PN-EN 12004+A1:2012, natomiast zaprawy do spoinowania powinny spełniać wymagania dla klasy CG2WA lub RG wg PN-EN 13888:2010.

W czasie wykonywania prac temperatura otoczenia i podłoża powinna wynosić od + 5 do + 25 °C.

Z uwagi na emisję lotnych związków organicznych zaprawa Ceresit CL 50 EXPRESS-2K może być stosowana do wykonywania powłok w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi, według zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Monitor Polski Nr 19/1996, poz. 231),

z tym, że po jej zastosowaniu, przed oddaniem do użytku, pomieszczenia powinny być wietrzone przez co najmniej 28 dni.

Warunki przygotowania zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K do aplikacji oraz warunki wykonywania izolacji, a także sezonowania jej przed dalszymi pracami wykończeniowymi powinna określać instrukcja opracowana przez producenta zaprawy.

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać warunków bezpiecznego stosowania zaprawy podanych przez producenta w karcie charakterystyki, opracowanej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Zestaw wyrobów, objęty Aprobata, powinien być stosowany zgodnie z:

- dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego zastosowania,
- obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- postanowieniami Aprobaty Technicznej ITB,
- wytycznymi określonymi w instrukcji stosowania wyrobów, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom wyrobów.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Surowce i składniki

Właściwości surowców i składników stosowanych do wytwarzania zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K i taśmy butylowej Ceresit CL 150, oraz sposób ich sprawdzania i odbioru nie są objęte niniejszą Aprobata i powinny być określone w systemie zapewnienia jakości producenta.

3.2. Właściwości techniczne taśmy Ceresit CL 150

Wymagane właściwości techniczno-użytkowe taśmy Ceresit CL 150 podano w Tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	wg p 1, brak wad widocznych na spodniej i wierzchniej stronie wyrobu	p. 5.6.2
2	Szerokość, mm	150 ± 5%	PN-EN 1848-2:2003

c.d. Tablicy 1

1	2	3	4
3	Grubość (bez papieru silikonowego), mm	$0,85 \pm 10\%$	PN-EN 1849-2:2010
4	Masa powierzchniowa, g/m ²	$680 \pm 5\%$	PN-EN 1849-2:2010
5	Wodoszczelność – brak przecieku po 24 h, przy ciśnieniu, MPa	0,2	PN-EN 1928:2002 metoda B
6	Właściwości wytrzymałościowe: – maksymalna siła rozciągająca (wzdłuż taśmy), N/50mm – wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %	≥ 150 ≥ 50	PN-EN 12311-2:2010; metoda A; typ próbki – pasek; prędkość badania 100 ± 10 mm/min
7	Wytrzymałość złącza (50 x 50 mm): taśma – blacha stalowa ocynkowana na oddzieranie, określona siłą maksymalną, N/50mm	≥ 10	PN-EN 12311-2:2010; prędkość badania 100 ± 10 mm/min, odległość między uchwytami 100 mm

3.3. Właściwości techniczne zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K

Wymagane właściwości techniczno-użytkowe zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K oraz wykonanej z niej powłoki podano w tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny: – składnik sypki – składnik płynny – mieszanka – powłoka	proszek barwy szarej, bez zbryleń, grudek oraz zanieczyszczeń mechanicznych jednorodna ciecz barwy białej, bez zanieczyszczeń mechanicznych mieszanka barwy szarej o konsystencji gęsto-płynnej jednolita powłoka barwy ciemnoszarej, bez pęcherzy, kraterków, dobrze przylegająca do podłoża	ZUAT-15/IV.13.2002
2	Konsystencja robocza wg stożka opadowego, cm	12 ± 1	
3	Gęstość, g/cm ³ – nasypowa składnika sypkiego (w stanie zagęszczonym) – objętościowa składnika płynnego	$1,60 \pm 10\%$ $1,05 \pm 10\%$	
4	Czas wstępnego twardnienia, min	≤ 60	
5	Spływność masy z powierzchni pionowej bezpośrednio po nałożeniu	brak spływania	
6	Wodoszczelność powłoki - brak przecieku (działanie wody od strony powłoki), przy ciśnieniu, MPa	0,5	

c.d. Tablicy 2

1	2	3	4
7	Przyczepność do podłoża zagruntowanego środkiem Ceresit CT 17, MPa: – betonowego – z jastrychu anhydrytowego – z gazobetonu – z tynku gipsowego – z płyty gipsowo-kartonowej	$\geq 0,8$ $\geq 0,7$ $\geq 0,7$ $\geq 0,5$ lub zerwanie w podłożu $\geq 0,5$ lub zerwanie w podłożu	PN-EN 1542:2000
8	Przyczepność międzywarstwowa (badanie w układzie z klejem klasy C2 wg PN-EN 12004+A1:2012)	$\geq 0,6$	PN-EN 1542:2000
9	Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (60°C), określona przyczepnością do podłoża betonowego, MPa	$\geq 0,6$	ZUAT-15/IV.13.2002
10	Maksymalne naprężenie rozciągające powłoki, N/mm ²	$\geq 0,5$	
11	Wydłużenie względne powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej, %	≥ 70	
12	Odporność na powstawanie rys w podłożu	brak pęknięć przy szerokości rysy do 2,5 mm	p. 5.6.3
13	Odporność na zmęczenie powłoki z wkładką z taśmy uszczelniającej Ceresit CL 152	brak uszkodzeń mechanicznych na całej powierzchni próbki	
14	Odporność na przebicie statyczne, daN	≥ 15	ZUAT-15/IV.13.2002
15	Opór dyfuzyjny względem pary wodnej, określony współczynnikiem przenikania pary wodnej, g/m ² ·d	$3,4 \pm 10 \%$	
16	Odporność na działanie mrozu, oceniona na podstawie: – zmiany wyglądu zewnętrznego – przyczepności do podłoża, MPa – wodoszczelności – brak przecieku przy ciśnieniu, MPa	brak zmian $\geq 0,5$ 0,5	
17	Odporność na działanie wody basenowej, oceniona po 28 działania roztworu podchlorynu sodowego o stężeniu 20 mg/l na podstawie: – zmiany wyglądu zewnętrznego – wystąpienia spęcherzeń, złuszczeń i spękań – wystąpienia przenikania wody basenowej przez powłokę – przyczepności do podłoża, MPa	dopuszczalna niewielka zmiana barwy brak uszkodzeń brak przenikania $\geq 0,5$	PN-EN 13529:2005 PN-EN ISO 10545-13:1999
18	Emisja lotnych związków organicznych (VOC), określona czasem niezbędnym do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, dni	emisja VOC poniżej dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia	PN-EN ISO 16000-9:2009 UA GW VIII.21/2011

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby wchodzące w skład zestawu systemu Ceresit CL 50 powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta, oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta, w sposób zapewniający niezmiennosć ich właściwości technicznych.

Do każdego opakowania powinna być dołączona informacja zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu według niniejszej Aprobaty Technicznej ITB,
- masę netto, jeśli jest określana,
- termin przydatności do stosowania, jeśli jest określany,
- podstawowe wymiary taśmy,
- numer Aprobaty Technicznej ITB AT-15-9369/2014,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami).

Ponadto, jeżeli z odrębnych przepisów wynika obowiązek oznakowania wyrobu na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445) oraz dołączania informacji określającej zagrożenia dla zdrowia lub życia, wynikające z karty charakterystyki na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), do wyrobu powinna być dołączona dokumentacja w odpowiedniej formie, zawierająca wymagane przez przepisy prawne oznakowania i informacje.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) zestaw wyrobów, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna ITB, może być wprowadzany do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9369/2014 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności zestawu wyrobów systemu Ceresit CL 50 z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9369/2014 dokonuje producent stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9369/2014, na podstawie:

a) zadania producenta:

- wstępnego badania typu,
- zakładowej kontroli produkcji,
- badań gotowych wyrobów (próbek) pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzonych przez producenta, zgodnie z ustalonym planem badań, obejmującym badania wg p. 5.4.3,

b) zadania akredytowanej jednostki:

- certyfikacji zakładowej kontroli produkcji na podstawie wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru, oceny i akceptacji zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu.

Wstępne badanie typu obejmuje:

- w przypadku zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K i wykonanej z niej powłoki:
 - a) wodoszczelność powłoki,
 - b) przyczepność do podłoża,

- c) przyczepność międzywarstwową,
- d) odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze,
- e) maksymalne naprężenie rozciągające i wydłużenie względne powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej,
- f) odporność na powstawanie rys w podłożu,
- g) odporność na przebicie statyczne,
- h) odporność na zmęczenie,
- i) opór dyfuzyjny względem pary wodnej,
- j) mrozoodporność,
- k) odporność na działanie wody basenowej,
- l) emisję lotnych związków organicznych (VOC),
- w przypadku taśmy butylowej Ceresit CL 150:
 - a) wodoszczelność,
 - b) właściwości wytrzymałościowe,
 - c) wytrzymałość złącza na oddzieranie.

Badania, które w procedurze aprobowej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych zestawu wyrobów, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzanie surowców i składników (w tym zawartość chromu, Cr (VI) na podstawie dokumentów przedstawionych przez dostawcę cementu),
- 2) kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobów o wymaganych właściwościach.

Kontrola produkcji powinna zapewniać, że wyroby są zgodne z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9369/2014. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K w zakresie:
 - wyglądu zewnętrznego składników i mieszanki,
 - konsystencji roboczej,
 - gęstości nasypowej składnika sypkiego i gęstości objętościowej składnika płynnego,
 - spływności z powierzchni pionowej,
- taśmy butylowej Ceresit CL 150 w zakresie:
 - wyglądu zewnętrznego,
 - wymiarów.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- zaprawy Ceresit CL 50 EXPRESS-2K i wykonanej z niej powłoki w zakresie:
 - czasu wstępnego twardnienia,
 - wodoszczelności,
 - przyczepności do podłoża,
 - przyczepności międzywarstwowej,
 - odporności na działanie wody o podwyższonej temperaturze,
 - maksymalnego naprężenia rozciągającego i wydłużenia względnego powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej,
 - oporu dyfuzyjnego względem pary wodnej,
 - odporności na powstawanie rys w podłożu,
 - odporności na zmęczenie,
 - mrozoodporności,
 - odporności na przebicie statyczne,
 - emisji lotnych związków organicznych (VOC),
- taśmy butylowej Ceresit CL 150 w zakresie:
 - masy powierzchniowej całkowitej,
 - właściwości wytrzymałościowych,
 - wodoszczelności.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być przeprowadzane zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe należy wykonywać nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

Badania powinny być wykonywane według metod podanych w tablicach 1 i 2 oraz wg poniższych opisów.

5.6.1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego. Wygląd zewnętrzny wyrobów należy ocenić wizualnie, okiem nieuzbrojonym.

5.6.2. Sprawdzenie odporności na zmęczenie. Badanie należy przeprowadzić zgodnie z ZUAT-15/IV.13/2002 na próbkach płyt betonowych, na które należy nanieść warstwę powłoki hydroizolacyjnej do krawędzi przerwy dylatacyjnej utworzonej między płytami podłoża. Centralnie, osiowo nad szczeliną umieszcza się taśmę uszczelniającą, a następnie nakłada warstwę powłoki hydroizolacyjnej pozostawiając przerwę o szerokości 10 mm (nad szczeliną).

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać losowo, zgodnie z PN-N-03010:1983.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Niniejsza Aprobata zastępuje Aprobate Techniczną ITB AT-15-9369/2014 wydaną we wrześniu 2014 r.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-9369/2014 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów systemu Ceresit CL 50 do wykonywania mineralno-dyspersyjnych powłok hydroizolacyjnych do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) zestaw wyrobów, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna ITB, może być wprowadzany do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9369/2014 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta zestawu wyrobów systemu Ceresit CL 50 objętego Aprobata od odpowiedzialności za właściwą jego jakość oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe jego zastosowanie.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie zestawu wyrobów systemu Ceresit CL 50 do wykonywania mineralno-dyspersyjnych powłok hydroizolacyjnych należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-9369/2014.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-9369/2014 jest ważna do 19 grudnia 2019 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca lub formalny następca, wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem, nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-N-03010:1983	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbek</i>
PN-EN 1542:2000	<i>Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Metody badań. Pomiar przyczepności przez odrywanie</i>
PN-EN 1848-2:2003	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie długości, szerokości, prostoliniowości i płaskości. Część 2. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów</i>
PN-EN 1849-2:2010	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie grubości i gramatury. Część 2. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów</i>
PN-EN 1928:2002	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów. Określanie wodoszczelności</i>
PN-EN 12004+A1:2012	<i>Kleje do płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie</i>
PN-EN 12311-2:2010	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu. Część 2: Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów</i>
PN-EN 13529:2005	<i>Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Metody badań. Odporność na silną agresję chemiczną</i>
PN-EN 13888:2010	<i>Zaprawy do spoinowania płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie</i>
PN-EN ISO 10545-13:1999	<i>Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie odporności chemicznej</i>
PN-EN ISO 16000-9:2009	<i>Powietrze wewnątrz. Część 9: Oznaczanie emisji lotnych związków organicznych z wyrobów budowlanych i wyposażenia. Badanie emisji metodą komorową</i>
ZUAT-15/IV.13/2002	<i>Wyroby zawierające cement przeznaczone do wykonywania powłok hydroizolacyjnych.</i>

AT-15-6187/2010 *Taśmy uszczelniające typu PL 1, PL 1 DZ / Mapeband / Sopro DBF 638, PL 2 / SIKA Seal Tape-S / Taśma izolacyjna JKK / WIM taśma uszczelniająca / Taśma izolacyjna do wnętrz-Greinplast ITW, PL 2/1 / Nefuflex Dichtungsband S 120 / Ekor TU / Koester Flexband 120/70 / ATLAS WODER E / ATLAS PREMIUM / ATLAS PRESTIGE / Den Braven Spectrum-Band, PL 2/2 / Taśma uszczelniająca BOTACT SB 78 / HYDROBAND / PREBAND, PL 2/2 DZ / Taśma uszczelniająca DB 70 / Taśma uszczelniająca Baumacol Strap, PL 3 / Taśma izolacyjna JKK T5, PL 3 PP / PCI Pecitape Objekt 120 mm / Taśma uszczelniająca BUILDFIX / CL 152 / Cimsec Elastikband / Ceresit Taśma uszczelniająca / WIM Flexband / Izohan taśma uszczelniająca 120/120/ ATLAS Hydroband 3G / Taśma izolacyjna uniwersalna-Greinplast ITU / SIKA Seal Tape-F, JSTO Flex oraz elementy uzupełniające*

Raporty, sprawozdania z badań, klasyfikacje i oceny

1. Badanie odporności na zmęczenie układu składającego się z taśmy uszczelniającej CL 152 wykorzystywanej w zestawie Ceresit CL 50, nr 01320/14/R105NM (LM00-01320/14/R105NM), Zakład Materiałów Budowlanych ITB
2. Badania laboratoryjne zestawu wyrobów do wykonywania izolacji mineralno-dyspersyjnych systemu CL 50 na potrzeby aprobaty technicznej, nr 0132013/R72NM (LFS00-01320/13/R72NM), Zakład Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnej i Środowiska ITB
3. Sprawozdanie z badań nr 041/02/2014, Centralne Laboratorium Badawcze HENKEL POLSKA Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków
4. Badania laboratoryjne zestawu wyrobów do wykonywania izolacji mineralno-dyspersyjnych systemu CL 50 na potrzeby aprobaty technicznej, nr 0132013/R72NM (LM00-01320/13/R72NM), Zakład Materiałów Budowlanych ITB
5. Ocena techniczna odporności na zmęczenie taśm uszczelniających firmy Swisspol Sp. z o.o. w układzie z masami hydroizolacyjnymi, nr 0985/13/Z00NM (LM00-0985/13/Z00NM), Zakład Materiałów Budowlanych ITB