



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71 ; (48 22) 825-76-55 - fax: (48 22) 825-52-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobac Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6944/2006

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobac technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (DzU nr 249, poz. 2497), w wyniku postępowania akceptacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firmy:

**KNAUF Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
97-427 Rogowiec**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

Masa szpachlowa KNAUF F1 / KNAUF F2 oraz preparaty KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA i KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY

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

Termin ważności:
31 marca 2011 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław M. Wierzbicki

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, marzec 2006 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	4
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	6
5. OCENA ZGODNOŚCI	7
5.1. Zasady ogólne	7
5.2. Wstępne badanie typu	7
5.3. Zakładowa kontrola produkcji	8
5.4. Badania gotowych wyrobów	8
5.5. Częstotliwość badań	9
5.6. Metody badań	9
5.7. Pobieranie próbek do badań	9
5.8. Ocena wyników badań	9
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE	10
7. TERMIN WAŻNOŚCI	11
INFORMACJE DODATKOWE	11

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobatay Technicznej ITB jest masa szpachlowa o nazwach handlowych stosowanych zamiennie KNAUF F1 lub KNAUF F2 oraz preparaty KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA i KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY, produkowane przez firmę KNAUF Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

Masa szpachlowa KNAUF F1 / KNAUF F2 jest gotową do stosowania mieszaniną spoiw organicznych, wypełniaczy mineralnych i dodatków modyfikujących, dostarczaną w postaci pasty.

Preparaty KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA i KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY są wytwarzane na bazie dyspersji wodnej żywic syntetycznych.

Wymagane właściwości techniczne masy szpachlowej KNAUF F1 / KNAUF F2 oraz preparatów KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA i KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY podano w punkcie 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Masa szpachlowa KNAUF F1 / KNAUF F2 jest przeznaczona do cienkowarstwowego (0,5 ÷ 3 mm) szpachlowania powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Może być stosowana samodzielnie na podłożach z betonu, zaprawy cementowo-wapiennej, tynku gipsowego, bloczków gipsowych lub w zestawie z preparatem KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA w przypadku mało nasiąkliwych podłoży jak zaprawa cementowo-wapienna z powłoką malarską albo z warstwą tynku akrylowego, lub w zestawie z preparatem KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY w przypadku podłoży chłonnych jak beton komórkowy. Podłoża pod wyprawy z masy szpachlowej KNAUF F1 / KNAUF F2 powinny być dojrzałe alkalicznie.

Preparat KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA należy stosować rozcieńczony wodą w stosunku wagowym od 1 : 2 do 1 : 3.

Preparat KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY należy stosować rozcieńczony wodą w stosunku wagowym od 1 : 4 do 1 : 5.

W czasie wykonywania prac temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa od + 10 °C ani też wyższa od + 25 °C.

Zakres stosowania wyrobów objętych aprobatą powinien wynikać z ich właściwości technicznych określonych w p. 3.

Zgodnie z Atestami Higienicznymi HK/B/1248/01/2004, HK/B/1786/09/2001, HK/B/1786/10/2001, wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, wyroby objęte aprobatą spełniają wymagania higieniczne.

Stosowanie masy szpachlowej KNAUF F1 / KNAUF F2 oraz preparatów gruntujących KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA i KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY powinno być zgodne z:

- dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego zastosowania,
- instrukcją stosowania wyrobów, opracowaną przez producenta,
- postanowieniami niniejszej Aprobaty Technicznej,
- obowiązującymi normami i przepisami.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości techniczne masy szpachlowej KNAUF F1 / KNAUF F2 podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	2	3	4
1.	Wygląd: - postać handlowa - po utwardzeniu	jednorodna, nie spieniona masa bez grudek w kolorze białym, powierzchnia wyprawy o jednorodnej fakturze, bez rys, spękań i prześwitów podłoża	ocena wizualna
2.	Widmo w podczerwieni	położenie i względna intensywność głównych pasm absorpcyjnych powinny odpowiadać widmu odniesienia	PN-EN 1767:2002
3.	Gęstość objętościowa masy, kg/m ³	1600 ± 10%	PN-85/B-04500
4.	Zachowanie się masy w temperaturze nakładania + 5 °C	wyprawa bez pęknięć, pęcherzy i plam	ZUAT-15/VIII.06/2003
5.	Wstępne twardnienie	po 24 h twardnienia wyprawa nie wykazuje przylepności i nie pozostawia śladów na tkaninie	

c.d. tablicy 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	2	3	4
6.	Przyczepność po 28 dniach, MPa , w stanie suchym lub mokrym, do podłoży z: – betonu, – zaprawy cementowo-wapiennej, – zaprawy cementowo-wapiennej z powłoką malarską i warstwą szepną z preparatu KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA – zaprawy cementowo-wapiennej z warstwą tynku akrylowego i warstwą szepną z preparatu KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA	$\geq 0,3$	PN-85/B-04500 lub PN-EN 1542:2000
7.	Przyczepność po 28 dniach, MPa , w stanie suchym, do podłoży z: – tynku gipsowego, – bloczków gipsowych – betonu komórkowego zaimpregnowanego preparatem KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY	$\geq 0,3$	
8.	Podciąganie kapilarne wody, α , $g/m^2 \cdot h^{0,5}$	$\leq 0,7$	PN-B-10106:1997
9.	Opór dyfuzyjny względny, S_d , m	$\leq 0,2$	
10.	$\alpha \cdot S_d$	$\leq 0,2$	
11.	Odporność na uderzenie: – w stanie mokrym – w stanie suchym	po uderzeniu wyprawy młotkiem o masie 500 g nie powinno wystąpić odpadanie i wykruszanie się kwadracików po uderzeniu wyprawy młotkiem o masie 250 g nie powinno wystąpić odpadanie i wykruszanie się kwadracików	PN-B-10106:1997
12.	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys przy grubości warstwy do 3,5 mm	Instrukcja ITB nr 211
13.	Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia, h	48	ZUAT-15/VIII.06/2003

Wymagane właściwości techniczne preparatów KNAUF EMULSJA PRZYCZEPNA i KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY podano w tablicy 2.

Tablica 2

Lp.	Właściwości	Wymagania		Badania według
		KNAUF EMULSJA	KNAUF ŚRODEK GRUNTUJĄCY SKONDENSOWANY	
1	2	3	4	5
1.	Wygląd	biała, jednorodna, nie spieniona ciecz o konsystencji gęstej śmietany; po nałożeniu i wyschnięciu tworzy elastyczną bezbarwną powłokę	żółta, jednorodna, nie spieniona ciecz o konsystencji gęstej śmietany; po nałożeniu i wyschnięciu tworzy elastyczną żółtą powłokę	ocena wizualna
2.	Widmo w podczerwieni	położenie i względna intensywność głównych pasm absorpcyjnych powinny odpowiadać widmu odniesienia		PN-EN 1767:2002
2.	Lepkość pozorna, Pa·s	5,21 ± 10 %	4,19 ± 10 %	PN-ISO 2555:1999
3.	pH	7,5 ± 0,5	7,5 ± 0,5	PN-89/C-04963
4.*	Stopień wyschnięcia po 1 h	1	1	PN-79/C-81519
5.*	Przyczepność do betonu po 7 dniach, parametr siatki nacięć	≤ 1	≤ 1	PN-EN ISO 2409:1999

* preparaty rozcieńczone wodą w proporcji wagowej 1 :3