

MULTILIGHT®**wielofunkcyjna zaprawa klejowa C2 TE – S1/S2**

MULTILIGHT® jest multifunkcyjną, lekką zaprawą klejową do układania praktycznie wszystkich ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

Właściwości

- ❖ wysoka stabilność i elastyczność
- ❖ szczególnie do płytek wielkoformatowych
- ❖ wysoka wydajność
- ❖ długi czas otwarty oraz przeznaczony na korektę
- ❖ do niwelowania nierówności do 20 mm

Obszar zastosowania**Klejenie**

- ❖ kamionki i gresu
- ❖ ceramiki
- ❖ płytek ciągnionych
- ❖ płytek klinkierowych (również podłogowych) oraz terakoty
- ❖ płytek formowanych ręcznie
- ❖ małej i średniej mozaiki oraz mozaiki szklanej
- ❖ materiałów izolacyjnych i płyt budowlanych

Szczególnie gładkie płyty (np. płyty z twardej pianki) należy wcześniej uszorstnić.

Podłoża

- ❖ beton, beton lekki i beton komórkowy
- ❖ mur pełnospoinowy
- ❖ tynki grup CS II, CS III i CS IV zgodnie z PN-EN 998-1 oraz tynk gipsowy zgodnie z PN-EN 13279-1 (wytrzymałość na ściskanie $\geq 2,5$ N/mm²)
- ❖ płyty budowlane BOTAMENT® BP
- ❖ stare okładziny ceramiczne
- ❖ płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe oraz gipsowo - włóknowe cementowe
- ❖ jastrych cementowy i anhydrytowy
- ❖ posypyany piaskiem jastrych asfaltowy
- ❖ stabilne podłoża stalowe wewnątrz budynków

Zastosowanie na betonie komórkowym oraz jastrychu asfaltowym możliwe jest tylko wewnątrz budynków. W przypadku zastosowania na podłożu stalowym prosimy o kontakt z technikem zastosowań.

Dane techniczne

Baza materiałowa	mieszanina cementu z mineralnymi, lekkimi materiałami wypełniającymi i dodatkami
Opakowanie	15 kg – worek papierowy
Przechowywanie	w suchym i chłodnym miejscu 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,3 kg/ dm ³
Odporność na temperaturę	od -20°C do +80°C
Optymalna ilość wody	~ 40% masa szpachlowa ~ 42% z. średniowarstwowa ~ 45% z. cienkowarstwowa ~ 53% z. o kons. rozplývnej
Proporcja mieszaniny S1 masa szpachlowa z. średniowarstwowa z. cienkowarstwowa z. o kons. rozplývnej	~ 6,00 l wody/ 15 kg ~ 6,30 l wody/ 15 kg ~ 6,75 l wody/ 15 kg ~ 7,95 l wody/ 15 kg
Proporcja mieszaniny S2 z. średniowarstwowa z. o kons. rozplývnej	5,6 l BOTAMENT® D 10 + ~ 1,1 l wody/ 15 kg 6,7 l BOTAMENT® D 10 + ~ 1,3 l wody/ 15 kg
Czas dojrzewania	5 minut
Czas otwarty	~ 30 minut
Czas obróbki (żywołność)	~ 3-4 h
Max. grubość warstwy	20 mm
Wchodzenie	po ok. 24 h
Spoinowanie	po ok. 24 h
Pełne obciążenie	po ok. 7 dniach
Zużycie – zaprawa cienkowarstwowa	
Paca zębata 4 mm	~ 1,0 kg/m ²
Paca zębata 6 mm	~ 1,5 kg/m ²
Paca zębata 8 mm	~ 2,1 kg/m ²
Zużycie – zaprawa średniowarstwowa	~ 3,5 kg/m ²
Zużycie – zaprawa o kons. rozplývnej	
Paca zębata 8 mm	~ 1,9 kg/m ²
Paca zębata 10 mm	~ 2,2 kg/m ²
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
Środek czyszczący	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	środek do usuwania nalotów cementowych np. BOTAMENT® R 72

MULTILIGHT®

wielofunkcyjna zaprawa klejowa C2 TE – S1/S2

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki oraz przebieg wiązania i twardnienia.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ suche, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych innych luźnych części
- ❖ równe (bez wystających elementów)

Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ nierówności ścian i podłóg do 20 mm wyrównać przy zastosowaniu zaprawy MULTILIGHT®, większe ubytki wyrównać przy zastosowaniu BOTAMENT® M 100, BOTAMENT® M 36 Speed
- ❖ większe powierzchnie podłogowe zniwelować przy zastosowaniu BOTAMENT® M 49 lub BOTAMENT® M 50
- ❖ chłonne podłoża zagruntować BOTAMENT® D 11
- ❖ grubość podłoża z tynku wynosiła min. 10 mm
- ❖ struktura powierzchni: szorstka, nie filcowana oraz nie wygładzona
- ❖ jastrychy cementowe były starsze niż 28 dni (zakończony proces wiązania i związany z nim skurcz) lub o wilgotności nie większej niż dopuszczalna
- ❖ wilgotność jastrychów cementowych i anhydrytowych, jak również tynków gipsowych skontrolować wilgotnościomierzem CM

Maksymalna dopuszczalna wilgotność		
Podłoże	Nieogrzewane	Ogrzewane
Jastrych cementowy	2,0%	2,0%
Jastrych anhydrytowy	0,5%	0,3%
Tynk gipsowy	1,0%	

- ❖ minimalny wiek podłożu betonowych: 3 miesiące
- ❖ maksymalna grubość warstwy MULTILIGHT® na posypanych piaskiem jastrychach asfaltowych: 5 mm

W przypadku gdy podłoże stanowi materiał nienasiąkliwy, względnie stara okładzina ceramiczna, należy je zagruntować środkiem BOTAMENT® D 15 (stosować wyłącznie wewnątrz budynków) lub ok. 24 godz. przed przystąpieniem do układania płytek wykonać szpachlowanie drapane przy zastosowaniu MULTILIGHT®.

Obróbka

- ❖ materiał mieszać z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednolitej masy

- ❖ po czasie dojrzewania jeszcze raz krótko zamieszać
- ❖ najpierw nanieść na podłoże ciekłą warstwę kontaktową MULTILIGHT® przy użyciu gładkiej części pacy
- ❖ następnie rozprowadzić zaprawę MULTILIGHT® na świeżo nałożoną powierzchnię kontaktową płytki ułożyć w łożu klejowym, lekko docisnąć i skorygować

Układanie płytek szklanych

- ❖ układać na podłożach nieodkształcalnych
- ❖ stosować wyłącznie płytki o odpornej na alkalia spodniej stronie
- ❖ przezroczyste płytki szklane stosować wyłącznie w pomieszczeniach suchych
- ❖ szerokość spoiny: min 3 mm do max 5 mm
- ❖ układać tzw. metodą kombinowaną
- ❖ przestrzegać wytycznych producenta płytek

Na powierzchniach $\geq 15\text{m}^2$ jak również w miejscach prowadzenia mediów lub innych miejsc styku z innym rodzajem materiału należy wykonać spoiny trwale elastyczne. Na płytach gipsowo-kartonowych oraz podłożach drewnianych nie należy układać płytek szklanych. W przypadku płytek wielkoformatowych ($> 30 \times 30 \text{ cm}$) prosimy o kontakt z technikiem zastosowań. Do spoinowania zalecamy zaprawę MULTIFUGE® Fine Speed.

Istotne wskazówki

Przy wykonywaniu okładzin ceramicznych należy przestrzegać obowiązujących norm oraz wytycznych.

Karta bezpieczeństwa produktu dostępna jest na stronie internetowej www.botament.com.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy wykonać próbę w specyficznych warunkach budowy.

W przypadku klejenia materiałów izolacyjnych i płyt budowlanych należy przestrzegać obowiązujących norm oraz wytycznych.

W przypadku podłożu gipsowych należy przestrzegać wytycznych producenta gipsu.

Zaprawę MULTILIGHT® należy stosować wyłącznie z dodatkami wymienionymi w niniejszej karcie technicznej.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawne wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. Wydanie PL-1612. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.com.

BOTAMENT® Systembaustoffe • ul. Prądyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com