

## Ceresit TS 51, TS 52, TS 61, TS 62

### Piana budowlana, poliuretanowa

**Jednoskładnikowa niskoprężna piana o dużej stabilności formy do szybkiego montowania ościeżnic oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej**

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stabilna wymiarowo
- ▶ niskoprężna
- ▶ dokładne dozowanie
- ▶ o bardzo dobrej izolacyjności
- ▶ wodoodporna
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nieszkodliwa dla ozonosfery

#### ZASTOSOWANIE

Ceresit Piana służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych, skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuc po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 4 godz. od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Opatentowany skład pianki zapobiega dalszym, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału.

W zależności od temperatury otoczenia należy używać piany letniej lub zimowej.

Ze względu na palność gazu powodującego zwiększenie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Powierzchnie mogą być wilgotne, natomiast nie mogą być oblodzone i oszronione. Przy osadzaniu ościeżnic i wiotkich elementów, ze względu na rozprężające działanie pianki, należy pamiętać o ich rozparciu w czasie twardnienia materiału. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.



#### WYKONANIE

Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem. Nakręcić na wentyl rurkę dozującą i trzymając pojemnik zaworem do dołu naciskać na jej uchwyt. W przypadku piany zimowej, pojemnik należy trzymać przez dwanaście godzin przed użyciem w temperaturze pokojowej. Stosując pianę pistoletową, należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu butli można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić piankę poprzez naciśnięcie cyngla. Oszczędnie wypełnia szczeliny, gdyż podczas twardnienia pianka zwiększa swoją objętość o 100÷200%. Duże przestrzenie należy wypełniać warstwowo, przy czym po naniesieniu każdej warstwy trzeba odczekać ok. 40 min. i ponownie rozpocząć pracę od skrapiania wodą pokrywanych powierzchni. Po zakończeniu aplikacji, świeżą pianę należy spryskać wodą. W ujemnych temperaturach piana rozszerza się wolniej. W bardzo niskich temperaturach należy przeznaczyć więcej czasu na stwardnienie piany. Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą Ceresit Premium Cleaner lub acetonu, a stwardniałą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 min. należy rurkę dozującą oraz wentyl dokładnie przemyć czyszcikiem Ceresit Premium Cleaner lub acetonem.

Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny pojemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie. Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu Ceresit Premium Cleaner.

## UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C dla piany letniej (optymalna temperatura stosowania wynosi od +15°C do +25°C), natomiast dla piany zimowej od -10°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Ceresit Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pianką należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.

## ZALECENIA

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 traci ważność karty wcześniejsze.

## SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie puszkii. W przypadku piany Ceresit TS 61 okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy.

## OPAKOWANIA

Ceresit Piana TS 62 pistoletowa, zawartość – 750 ml.

Ceresit Piana TS 52 pistoletowa zimowa, zawartość – 750 ml.

Ceresit Piana TS 61 wężykowa, zawartość – 500 ml oraz 750 ml.

Ceresit Piana TS 51 wężykowa zimowa, zawartość – 750 ml.

## DANE TECHNICZNE

Baza: żywica poliuretanowa,  
gaz pędny – propan/izobutan

Temperatura stosowania:  
- piana letnia od +5°C do +30°C  
- piana zimowa od -10°C do +25°C

Czas powierzchniowego  
przesychania: ok. 20 min

Czas twardnienia: ok. 8 godz.

Gęstość pozorna przy swobodnym spienianiu:  
- piana letnia wężyk 21,7 kg/m<sup>3</sup>  
- piana letnia pistoletowa 18,4 kg/m<sup>3</sup>  
- piana zimowa wężyk 32,9 kg/m<sup>3</sup>  
- piana zimowa pistoletowa 37,0 kg/m<sup>3</sup>

Nasiąkliwość po 24 h w wodzie, przy częściowym zanurzeniu:  
- piana letnia (wężyk i pistoletowa) ≤ 1 kg/m<sup>2</sup>  
- piana zimowa (wężyk i pistoletowa) ≤ 1 kg/m<sup>2</sup>

Zmiana wymiarów liniowych po 48 h w temperaturze +70°C i wilgotności względnej 90% w kierunku:

- długości i szerokości  
piana letnia wężyk ≤ 2 %  
piana letnia pistoletowa ≤ 3 %  
piana zimowa wężyk ≤ 2 %  
piana zimowa pistoletowa ≤ 3 %  
- grubości (kierunek wzrostu pianki)  
piana letnia wężyk ≤ 2 %  
piana letnia pistoletowa ≤ 2 %  
piana zimowa wężyk ≤ 2 %  
piana zimowa pistoletowa ≤ 3 %

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:

- piana letnia wężyk ≥ 50 kPa  
- piana letnia pistoletowa ≥ 45 kPa  
- piana zimowa wężyk ≥ 50 kPa  
- piana zimowa pistoletowa ≥ 70 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie:

- piana letnia wężyk ≥ 150 kPa  
- piana letnia pistoletowa ≥ 100 kPa  
- piana zimowa wężyk ≥ 100 kPa  
- piana zimowa pistoletowa ≥ 150 kPa

Przyczepność:

- do drewna  
piana letnia (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa  
piana zimowa (wężyk i pistoletowa) ≥ 200 kPa  
- do stali  
piana letnia (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa  
piana zimowa (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa

Odporność na temperaturę: od -40°C do +100°C

Wydajność opakowania: od 40 do 25 dm<sup>3</sup> w zależności  
od warunków wyrastania piany

Wyrób posiada aprobatę techniczną AT-15-4099/2011 wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej.