

# ZS

## Zaprawa klejąca do styropianu

**Do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą**

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ekonomiczna w użyciu
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca Ceresit ZS służy do przyklejania płyt styropianowych w ramach złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) metodą lekką-mokrą Ceresit Ceretherm Popular. Jest odpowiednia zarówno do obiektów nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Przyklejone zaprawą płyty wymagają dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi tj. odpowiednimi kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego.

Do wykonywania na płytach styropianowych warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego należy stosować zaprawę Ceresit ZU.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Ceresit ZS wykazuje dobrą przyczepność do podłoża nośnych, zwartych, suchych np. powierzchni murów, tynków i betonów wolnych od substancji obniżających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, pyły).

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zabrudzenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mechów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99, zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem zmyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przed przyklejeniem płyt styropianowych należy sprawdzić przyczepność zaprawy do przygotowanego podłoża poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach



i ręczne ich odrywanie po 4÷7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w styropianie.

### WYKONANIE

Do odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody wsypywać Ceresit ZS i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawdopodobnie nałożona zaprawa, po docięnięciu płyty, pokrywa minimum 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży, zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty styropianowe należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

Po związaniu zaprawy Ceresit ZS (po ok. 2 dniach), płyty należy szlifować papierem ściernym i przystąpić do koniecznego, dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi. Ilość

Łączników powinna wynosić minimum 4 szt./m<sup>2</sup>. Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szerokości ok. 2 m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku i tam ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8 szt./m<sup>2</sup>.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15 wyposażona w pistolet do nakładania kleju. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać tylko mechanicznie.

## UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Sypka zaprawa ma właściwości drażniące, a zawartość cementu i wapna powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia myć wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

## 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

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

## OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanek cementowo-wapienna z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	4,75-5,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 90 min
Przyczepność:	
do betonu	> 0,3 MPa
do styropianu	> 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
Orientacyjne zużycie:	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup>

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

- Europejską Aprobatę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)
ETA	08/0309	10/0229
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012

- Aprobatę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Reno	Visage
AT	15-6894 /2008 + Aneks Nr 2	15-8077 /2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 1.07.2011



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