

# Ceresit

# ZS

## Klijuojantis mišinys putplasčiui

**Putplasčio plokščių klijavimui šiltinant pastatus „lengvai- šlapiu“ būdu.**

### SAVYBĖS

- ▶ ekonomiškaai naudojamas
- ▶ geras sukibimas su paviršiais
- ▶ atsparus atmosferos poveikiui
- ▶ galimas mašininis uždėjimas

### PANAUDOJIMAS

Klijavimo mišinys Ceresit ZS naudojamas polistireninio putplasčio plokštėms tvirtintiir rekomenduojama naudoti pagal besiulę išorinių pastatų sienų šiltinimo „lengvai šlapiu“ metodu Ceresit Ceretherm Popular sistemą. Tinka šiltinti naujai statomus pastatus ir atlikti šiluminę pastatų renovaciją. Šiuo mišiniu priklijuotas plokštės reikia papildomai tvirtinti mechaniniais elementais, t. y., atitinkamais plastikiniais plėtimosi laikikliais. Norint suformuoti stiklo pluošto tinkleliu armuotą sluoksnį ant putų putplasčio plokščių, reikia naudoti mišinį Ceresit ZU.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

Mišinys Ceresit ZS gerai kimba su tvirtais, vientisais, sausais pagrindais, pvz., mūriniais, tinko, betoniniais paviršiais, nuo kurių pašalintos sukibimą mažinančios medžiagos (tokios kaip bitumai, riebalai, dulkės).

Būtina patikrinti esamo tinko bei dažų dangų tvirtumą. Būtina pašalinti „dusliuosius“ tinkus. Pagrindo įdubimus ir nelygumus reikia išlyginti. Nešvarumus, sukibimui trukdančių medžiagų likučius, garams nelaidžias dažų dangas ir su pagrindu blogai sukimbančias dangas reikia pašalinti, pvz., slėginiu plovimo įrenginiu. Samanų ir dumblių pažeistas vietas nuvalyti metaliniu šepetėliu ir apdoroti preparatu Ceresit CT 99, laikantis instrukcijoje pateiktų nurodymų. Nuo seno, netinkuoto mūro, patvarios tinko ar dažų dangos pašalinti dulkes, po to nuplauti vandeniu su slėgiu ir palikti, kol visiškai išdžius.

Išimant išorinius pagrindus, pavyzdžiui, aktyto betono blokelių arba silikatinius blokelių, reikia gausiai užgruntuoti priemone Ceresit CT 17 ir palikti džūti ne trumpiau kaip 2 valandoms.



Prieš klijuojant putų putplasčio plokštės, reikia patikrinti mišinio sukibimą su paruoštu pagrindu, priklijuojant 10 x 10 cm putų putplasčio gabalėlius keliose vietose ir po to bandant nuplėšti juos po 4 - 7 dienų. Pagrindo patvarumas laikomas pakankamu, jeigu yra perplėšiama putplasčio gabalėlis.

### DARBO EIGA

Į pamatuotą švaraus, šalto vandens kiekį supilti Ceresit ZS ir maišyti gręžtuvu su maišytuvu, kol gausite vienalytę masę be grumstų.

Paruoštą mišinį tepti mentele palei plokštės kraštus 3 - 4 cm pločio juosta ir dar keliomis maždaug 8 cm skersmens krūvelėmis viduryje plokštės. Nedelsiant pridėti plokštę prie sienos ir prispausti ilgos mentės pagalba, lengvais dūžiais. Jei mišinys padengtas tinkamai, prispaudus plokštę, jis padengia mažiausiai 40% jos klijuojamo paviršiaus. Jei paviršiai yra lygūs ir negrūblėti, plokštę galima dengti dantyta mente (10 – 12 mm dydžio dantukai). Plokštės reikia tvirtinti tiksliai vieną šalia kitos, vienoje plokštumoje, išlaikant šachmatinę vertikalių sandūrų struktūrą. Po sukietėjimo (maždaug po 2 dienų) plokštės reikia nušlifuoti švitriniu popieriumi ir papildomai pritvirtinti mechaniniais laikikliais. Tvirtinimo elementų skaičius turi sudaryti mažiausiai 4

vnt./m<sup>2</sup>. Didžiausios vėjo jėgos veikia juostas, kurių plotis – apie 2 m, esančias palei pastato kraštus; ten laikiklių skaičių reikia padidinti mažiausiai iki 8 vnt./ m<sup>2</sup>.

Šviežius mišinio sutepimus galima nuplauti vandeniu, sukietėjusius galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

## DĖMESIO

Darbai turi būti atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5° iki +25°C. Aprašyme pateikti duomenys atitinka +20°C temperatūros bei 60% santykinio oro drėgnumo sąlygas. Kitomis sąlygomis reikia atsižvelgti į greitesnį arba lėtesnį medžiagos kietėjimą.

Birus mišinys pasižymi dirginančiomis savybėmis. Jo su-dėtyje yra cemento ir kalkių, todėl sumaišius su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Todėl darbo metu reikia saugoti odą ir akis. Sutepimus nuplauti vandeniu. Medžiagai patekus į akis, gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

## REKOMENDACIJOS

Šiame aprašyme nurodomos gaminio taikymo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau ji negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Be pateiktos informacijos, vykdant darbus reikia vadovautis bendrais statybos darbų principais bei darbo saugos ir higienos taisyklėmis.

Gamintojas garantuoja gaminio kokybę, tačiau neatsako už pasekmes, kilusias dėl gaminio naudojimo kitomis sąlygomis arba kitais tikslais. Kilus abejonėms, būtina atlikti gaminio panaudojimo bandymus. Išleidus šį aprašymą, visi anksčiau išleisti netenka galios.

## SANDĖLIAVIMAS

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant ant padėklų sausomis sąlygomis, originaliose nepažeistose pakuotėse.

## PAKUOTĖ

Maišai po 25 kg

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento-kalkių mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais

Piltnis tankis: maždaug 1,3 kg/dm<sup>3</sup>

Maišymo proporcijos: 4,75 - 5,25 l vandens ir 25 kg mišinio

Naudoti kai temperatūra: nuo +5° iki +25° C

Sunaudojimo laikas: iki 90 min.

Sukibimas:  
su betonu: > 0,3 MPa  
su putplasciu >0,1 MPa (plyšimas putplascio sluoksnyje)

Orientacinis sunaudojimas: apie 5,0 kg/m<sup>2</sup>

Gaminys turi pagrindinius dokumentus:

- Europos techninį liudijimą ETL:

Sistema Ceresit Ceretherm	Popular
ETA	ETA-10/229
Sertifikatas	1488-CPD-0199/W
Atitikties deklaracija: Ceresit Ceretherm	CC Popular /2/EE išleista 2012-02-15