

# Ceresit

# ZU

## Klijuojantis ir armuojantis mišinys putplasčiui

### PANAUDOJIMAS

Mišinys Ceresit ZU naudojamas putplasčio plokštėmis šiltinant išorines pastato sienas „lengvai šlapiu“ metodu. Šis metodas yra besiulės išorinių pastato sienų apšiltinimo sistemos Ceresit Ceretherm Popular dalis. Mišinys Ceresit ZU naudojamas putplasčio plokštėms tvirtinti bei apsauginiam armuotam sluoksniui suformuoti, šiltinant naujai statomus pastatus ir atliekant šiluminę pastatų renovaciją.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

#### 1. Putplasčio plokščių tvirtinimas

Mišinys Ceresit ZU itin gerai sukimba su tvirtais, vientaisais, sausais pagrindais, tokiais kaip: mūriniai, tinko, mozaikų, betoniniai paviršiai, nuo kurių pašalinti riebalai, bitumai, dulkės ir kitos sukibimą mažinančios medžiagos.

Prieš pradėdami dirbti, būtina patikrinti esamų tinkų ir dažų dangų sukibimą. Būtina pašalinti „dusliuosius“ tinkus. Pagrindo įdubimus ir nelygumus reikia išlyginti. Nešvarumus, sukibimui trukdančių medžiagų likučius, garams nelaidžias dažų dangas ir su pagrindu blogai sukimbancias 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.

Itin įgeriančius pagrindus, pavyzdžiui, akyto betono blokėlius arba silikatinčius blokėlius, reikia gausiai užgruntuoti priemone Ceresit CT 17 ir palikti džiuoti ne trumpiau kaip 2 valandoms.

Ceresit ZU sukibimas su paruoštu pagrindu tikrinamas, keliose vietose priklijuojant 10 x 10 cm dydžio putplasčio gabalėlius ir po 4 – 7 dienų juos nuplėšiant ranka. Pagrindo patvarumas laikomas pakankamu, jeigu yra perplėšiama putplasčio gabalėlis. Jeigu putplastis nuplėšiamas kartu su mišinio sluoksniu, reikia naudoti papildomas mechanines jungtis.

#### 2. Tinkleliu armuoto sluoksnio atlikimas

Po susirišimo (maždaug po 3 dienų) plokštės reikia nušlifuoti švitrinu popieriumi ir papildomai tvirtinti mechaniniais laikliais. Jeigu putplastis daugiau nei 2 savaites nebuvo padengtas armuotu sluoksniu, tada reikia įvertinti jo kokybę. Pageltusias,



apdulkėjusiu paviršiumi plokštės būtina nušlifuoti stambiu švitrinu popieriumi.

### DARBO EIGA

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

#### 1. Putplasčio plokščių tvirtinimas.

Paruoštą mišinį dengti mente ties plokštės kraštais 3 - 4 cm pločio juosta ir dar keliomis maždaug 8 cm skersmens krūvelėmis viduryje plokštės. Nedelsiant priglausti 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 vertikalų sandūrų struktūrą.

#### 2. Tinkleliu armuoto sluoksnio atlikimas.

Paruoštą mišinį tepti ant putplasčio plokščių paviršiaus 2 – 3 mm storio sluoksniu lygia plienine mente. Ant paskleisto mišinio uždėti stiklo pluošto tinklelį (padarant tinklelio 10 cm užleidimus), po to uždėti antrą mišinio sluoksnį (maždaug 1 mm storio) ir išlyginti paviršius, kad nesimatytu tinklelio.

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

## DĖMESIO

Atliekant armuojamąjį sluoksnį, nedirbti ant saulės įkaitintų paviršių ir padarytą sluoksnį saugoti nuo lietaus. Rekomenduojama su pastoliais naudoti uždangas.

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. Esant kitokioms sąlygoms, medžiagos parametrai gali kisti.

Ceresit ZU sudėtyje yra cemento, todėl, sumaišius medžiagą su vandeniu, įvyksta šarminė reakcija. Todėl darbo metu reikia saugoti odą ir akis. 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: cementų mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais

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

Maišymo proporcijos: 4,5 – 5,0 l vandens : 25 kg mišinio

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

Sunaudojimo laikas: apie 2 val.

Sukibimas:  
su betonu: >0,3 MPa  
su putplasčiu: >0,1 MPa  
(plyšimas putplasčio sluoksnyje)

Orientacinis sunaudojimas:  
plokščių tvirtinimas: apie 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
armuotas sluoksnis: apie 4,0 kg/m<sup>2</sup>

Gaminys turi pagrindinius dokumentus:

- Europos techninį liudijimą ETL:

Sistema Ceresit Ceretherm	Popular
ETA	08/0309
Sertifikatas	1488-CPD-0102/W
Atitikties deklaracija: Ceresit Ceretherm	Popular /1/09/WE išleista 2009-03-09

- techninį liudijimą:

Sistema Ceresit Ceretherm	Popular
AT	15-6894/2008
Sertifikatas	ITB-0068/Z
Atitikties deklaracija: Ceresit Ceretherm	Popular /1/09 išleista 2009-02-02

