

ZU

Klijuojantis ir armuojantis mišinys put-plasčiui

Mišinys skirtas putplasčio plokštėms tvirtinti ir plonam tinkleliu armuotam sluoksniui ant jų suformuoti šiltinant pastatus „lengvai šlapiu“ metodu

SAVYBĖS

- ▶ elastingas
- ▶ patvarus
- ▶ gerai sukimba
- ▶ atsparus atmosferos poveikiui
- ▶ galimas mašininis uždėjimas

PANAUDOJIMAS

Mišinys Ceresit ZU naudojamas putplasčio plokštėmis šiltinant išorines pastato sienas „lengvai šlapiu“ metodu. Šis mišinys yra sudėtinės išorinių pastato sienų apšiltinimo sistemos Ceresit Ceretherm (ETICS) 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, vientais, sausais pagrindais, tokiais kaip: mūriniai, tinko, mozaikų, betoniniai paviršiai, nuo kurių pašalinti riebalai, bitumai, dulkės ir kitos sukibimą mažinančios medžiagos.

Prieš pradėdant dirbti, būtina patikrinti esamo tinko ir dažų sukibimą. Būtina pašalinti „dusliusius“ 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 vandens plovimo įrenginiu. Samanų ir dumblių pažeistas vietas nuvalyti metaliniu šepetiu ir apdoroti grybelių naikinimo 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 blokelių arba silikatinis blokelių, reikia gausiai užgruntuoti priemone Ceresit CT 17 ir palikti džūti 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 bandant juos nuplėšti ranka. Pagrindo patvarumas laikomas pakankamu, jeigu yra perplėšiamas putplasčio gabalėlis. Jeigu putplastis nuplėšiamas kartu su mišinio sluoksniu, reikia naudoti papildomus tvirtinimo laikiklius.



2. Tinkleliu armuoto sluoksnio atlikimas

Po mišinio Ceresit ZU susirišimo (maždaug po 3 dienų) plokštės reikia nušlifuoti švitrinio popieriumi ir papildomai tvirtinti tvirtinimo laikikliais. Jeigu putplastis daugiau nei 2 savaites nebuvo padengtas armuotu sluoksniu, tada reikia įvertinti jo kokybę. Pageltusias, apdulkėjusius paviršiumi plokštės būtina nušlifuoti stambiu švitrinio 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 plokštės viduryje. Nedelsiant priglausti plokštę prie sienos ir prispausti ilgos mentės pagalba, lengvais dūžiais. Jei mišinys padengtas tinkamai, prispaudus plokštę, jis padengia mažiausiai 40 proc. jos klijuojamo paviršiaus. Jei paviršiai yra lygūs ir neišsigaube, mišinį galima tepti ant plokštės dantyta mente (10 – 12 mm dydžio dantukai). Plokštės reikia tvirtinti tiksliai vieną šalia kitos, vienoje plokštumoje, išlaikant šachmatinę vertikalių sandūrų struktūrą. Geresniam plokščių priklijavimo stipriui naudokite aukštesnių parametrų ir savybių klijuojantį mišinį Ceresit CT 83 arba poliuretaninius klijus CT 84.

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 tinklėlį (padarant 10 cm tinklelio vieno ant kito užleidi-mus), po to uždėti antrą mišinio sluoksnį (maždaug 1 mm storio) ir išlyginti paviršių, kad nesimatytu tinklelio.

Kokybiškesniam plokščių armavimui naudokite aukštų parametrų ir savybių klijuojantį- armuojantį mišinį Ceresit CT 85 arba mišinį „du viename“ CT 87. Cokolinėje pastato dalyje naudokite tik CT 87.

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

DĖMESIO!

Atliekant armuojamąjį sluoksnį, nedirbti ant tiesioginių saulės įkaiti-namų paviršių ir suformuotą sluoksnį saugoti nuo lietaus iki pilno išdžiūvimo. Rekomenduojama naudoti uždangas ant pastolių.

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.

PAKUOTĖ

Maišai po 25 kg

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais

Piltinis tankis: maždaug 1,3 kg/dm³

Maišymo proporcijos:

- plokščių tvirtinimas 4,5 - 5,0 l vandens / 25 kg
- armuojantis sluoksnis 4,75 - 5,25 l vandens / 25 kg

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/m²
- armuojantis sluoksnis: apie 4,0 kg/m²

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

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:
Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis darbo valandomis

Be čia pateiktos informacijos, taip pat svarbu laikytis atitinkamų įvairių organizacijų ir profesinių asociacijų rekomendacijų ir reglamentų, taip pat atitinkamų Vokietijos standartų instituto (DIN)

standartų. Nurodytos savybės pagrįstos praktine patirtimi ir atliktais tyrimais. Garantuojamos savybės ir galimi naudojimo būdai, nenurodyti šiame informaciniame lape, turi būti mūsų patvirtinti raštu. Jei nenurodyta kitaip, visi pateikti duomenys nustatyti esant +23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai ir 50 proc. santykinėi oro drėgmei. Turėkite omenyje, kad kitokiomis klimato sąlygomis medžiagos kietėjimas gali būti greitesnis arba lėtesnis.

Čia pateikta informacija, ypač rekomendacijos dėl produkto tvarkymo ir naudojimo, pagrįstos mūsų profesine patirtimi. Medžiagos ir sąlygos kiekvieną kartą naudojant gali skirtis ir mes joms įtakos neturime, tad rekomenduojame kaskart atlikti bandymus ir patikrinti gaminio tinkamumą naudoti. Negalime priimti teisinės atsakomybės už šį techninių duomenų lapo turinį ir žodinį patarimą, nebent būtų nustatyta tyčia arba didelis aplaidumas. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni su produktu susiję leidimai netenka galios.



16

1488

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
Stara Góra, 26-220 Stąporków, Poland
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
Pieszycka 6, 58-200 Dzierżonów, Poland
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
Wrząca, 64-905 Stobno, Poland
Henkel Romania Operations SRL
Factory Campia Turzii
405100 Street Iancu Jianu 33, Romania
Henkel Balti Operations OÜ
Klassi 9, 50409 Tartu, Estonia
Henkel Bulgaria Operations EOOD
Building Materials Plant
Mirovyane 1289 Sofia, Bulgaria
Henkel Romania Operations SRL
Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26
Soseaua de Centura Pantelimon, Romania
Henkel Srbija d.o.o.
Production Site Indjija
Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Serbia
Henkel Adhezivi BH d.o.o.
Drakuljica bb, 89230 Bileća
Bosnia and Herzegovina
Henkel Romania Operations SRL
Str. Paltinului, nr. 1392
Roznav, jud. Neamt, Romania

00426, 00436

Europos techninis įvertinimas (ETA) 08/0309, 13/0086

Varšuvos Statybos technikos institutas (*Instytut Techniki Budowlanej*) 1488-CPR-....
0382/Z, 0407/Z

„Ceresit Ceretherm“ sistemos „Popular“, „Impactum“
Tinkuojamoji išorinė sudėtinė fasadų šiltinimo sistema, skirta
pastatų sienoms iš išorės apšiltinti
ETAG 004



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

Nr.	Esmīnās charakteristikas	Techninās specifikācijas	Europos techninis įvertinimas (E TA)			
			„Popular“		„Impactum“	
1	Atsakas į ugnį	ETAG 004	B – s1, d0 su CT34, CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79, CT720		B – s2, d0	
2	Sukibimo su klijais stipris: – sausomis sąlygomis – 48 val. panardinus į vandenį ir 2 val. džiovinant – 48 val. panardinus į vandenį ir 7 paras džiovinant		B – s2, d0 su CT77, CT177			
3	Pagrindo sluoksnio sukibimo su termoizoliaciniu gaminiu stipris - Sausomis sąlygomis - Po hidroterminių ciklų bandymų stende		Betonas	Polistireninis putplastis (EPS)	Betonas	Polistireninis putplastis (EPS)
4	Vandens įgertis po 1 val.		≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08
5	Vandens įgertis po 24 val.		Polistireninis putplastis (EPS)		–	
			0,08 MPa 0,08 MPa			
			< 1,0 kg/m ²		–	
			< 0,5 kg/m ²		–	



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals