

CR 166

Elastinga dvikomponentė vandens nepraleidžianti danga

Dvikomponentis mišinys pastatams ir pastatų elementams sandarinti.

SAVYBĖS

- ▶ nepralaidi vandeniui
- ▶ atspari teigiamam ir neigiamam vandens slėgiui
- ▶ dėl kristalizavimosi efekto sandarina po danga esančią betono struktūrą
- ▶ sandarina iki 0,4 mm pločio mikroįtrūkimus betono struktūroje
- ▶ naudojama kartu su sandarinamąja juosta
- ▶ pralaidi garams
- ▶ atspari šalčiui
- ▶ ekonomiškas naudojimas
- ▶ dengiama teptuku, mentele arba purškiant

PANAUDOJIMAS

Danga Ceresit CR 166 naudojama druskos neturintiems mineraliniams pagrindams apsaugoti nuo drėgmės ir vandens. Dangą galima naudoti pastatų viduje ir išorėje, tiek besideformuojantiems, tiek nesideformuojantiems pagrindams. Naudojama terasoms, balkonams, drėgnoms patalpoms, pastatų pamatams, grunte esančioms konstrukcijoms, valymo įrengimų rezervuarams, ne gilesniems kaip 50 m baseinams ir vandens (taip pat ir geriamojo) talpykloms sandarinti. Danga CR 166 yra atspari neigiamam slėgiui. CR 166 elastingumas užtikrina maždaug 1,0 mm pločio įtrūkimų padengimą. Mišinys sulėtina karbonizacijos procesą ir sudaro efektyvią antikorozinę betono ir gelžbetonio apsaugą nuo atmosferos poveikio. Tiesiogiai ant mišinio galima padengti parketines ir tinko dangas, kurių sudėtyje nėra gipso, arba klijuoti keramines plyteles naudojant Ceresit CM grupės mišinius. Įrengiant horizontalų izoliacinį sluoksnį po perdangomis ir horizontalių sienų pamatų izoliacinį sluoksnį, patariama tarp CR 166 sluoksnių pakloti techninio 60 g/m² gramatūros flizelino. Nesideformuojančius pagrindus ir drėgnas pamatų sienas iš rūšių pusės galima padengti garams pralaidžia sandarinamąja danga Ceresit CR 90. Gipsinius ir anhidritinius pagrindus reikia dengti vandeniui nepralaidžiomis dangomis naudojant Ceresit medžiagas CL 50, CL 51. Paviršius, ant kurių yra druskos dėmių, rekomenduojama padengti tinku su preparato Ceresit CO 84 priedu. Vietinio vandens nuotėkio vietas galima užsandarinti naudojant Ceresit medžiagas CX 1 arba CX 5. Danga CR 166 atitinka lengvos, vidutinės ir sunkios izoliacijos tipo reikalavimus.



PAGRINDO PARUOŠIMAS

CR 166 gali būti naudojamas ant laikančiųjų, kompaktiškų pagrindų, neturinčių sukibimui trukdančių substancijų (riebalų, bitumo, dulkių):

- betono (išlieto anksčiau nei prieš 28 dienas);
- cementinių juodgrindžių ir tinko (įrengtų anksčiau nei prieš 28 dienas);
- greitai kietėjančio pagrindo lyginamojo mišinio Ceresit CN 87 (mažiausiai 3 dienas);
- plytų arba tuščiaidurių blokelių sienų, išmūrytų visa siūle (išmūrytų anksčiau nei prieš 28 dienas).

Šie pagrindai turi būti lygūs, gerai įgeriantys ir akyti. Nešvarumus, nepatvarius ir dažų sluoksnius, sukibimui trukdančias substancijas reikia pašalinti. Pagrindą patariama valyti smėliaraučiu būdu arba didelio slėgio vandens srove. Platesnius nei 1 mm įbrėžimus ir įtrūkimus praplatinti ir užpildyti montaziiniu mišiniu Ceresit CX 5. Įdubimus ir nelygumus išlyginti ir užtaisyti cementiniu mišiniu arba CX 5. Aštrius iškilimus, pvz., atsiradusius lentų elementų sujungimo vietose, reikia nukalti arba nušlifuoti. Kampus suapvalinti - nuimti briauną (mažd. 3 cm), o įdubusius kampus suapvalinti (cementiniu mišiniu arba CX 5, sumaišytu su smėliu) suformuojant mažd. 4 cm spindulį. Prieš padengiant CR 166, pagrindą reikia gerai sudrėkinti

vandeniu, nesudarant balų.

DARBO EIGA

Mišinio konsistenciją reikia parinkti atsižvelgiant į naudojimo būdą:

- padengiant teptuku, purškimo būdu: B komponentą (skystį) supilkite į indą, įpilkite 2 l vandens ir, nuolat maišydami nedidelių apskukų gręžtuvu su maišykle, pilkite A komponentą (miltelius);

- padengiant mentele: B komponentą (skystį) supilkite į indą ir, nuolat maišydami nedidelių apskukų gręžtuvu su maišykle, pilkite A komponentą (miltelius).

Nuolat maišyti lėtai maišytuvu tol, kol bus gauta vienalytė masė, be grumstų. Palaukti mažd. 5 min. ir dar kartą trumpai išmaišyti. Naudojant purškimo būdą, mišinį reikia dengti vienu sluoksniu, kol bus gautas reikiamas storis. Padengiant rankiniu būdu, pirmą CR 166 sluoksnį visada reikia gerai užtepti teptuku ant drėgno, bet ne šlapio pagrindo, po to tepti mentele arba teptuku. Padengtą sluoksnį būtina saugoti nuo pernelyg greito džiūvimo ir saulės spindulių. Antrą sluoksnį padengti ant dar drėgno, matinės spalvos pirmojo sluoksnio. Jeigu reikia, panašiai padengti ir trečią sluoksnį. Sluoksnius reikia dengti kryžiniu būdu. Esant įprastinėms sąlygoms, CR 166 sluoksnius galima padengti kas mažd. 3 val. Dengiant CR 166, vienas sluoksnis negali būti storesnis negu 1,5 mm. Įrankius ir šviežias dėmes nuplaukite vandeniu. Sukietėjusį mišinį galima pašalinti mechaniniu būdu. Jeigu mišinys turi papildomai apsaugoti gelžbetonio konstrukcijos armatūros virbus, mišiniu CR 166 už pažeistos vietos būtina padengti ne mažesnę kaip 0,5 m pločio pagrindo juostą. Siūlių, „judančių“ įtrūkimų ir tokiose vietose, kuriose suapvalinti kampai 4 cm spinduliu yra sudėtinga, tarp mišinio CR 166 sluoksnių reikia pakloti sandarinamąją juostą Ceresit CL 152. Jau po 3 dienų galima vaikščioti mišiniu CR 166 padengtu paviršiumi, tačiau padengto paviršiaus negalima nuolat mechaniškai apkrauti net ir visiškai jam sukietėjus.

DĖMESIO!

Prieš baigiant darbus reikia patikrinti, ar pagrindą dengiantis mišinio CR 166 sluoksnis yra pakankamo storio. Darbą reikia atlikti, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5° iki +25 °C, o santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 80%.

A komponentas gali dirginti, cementui jungiantis su vandeniu įvyksta šarminė reakcija, todėl darbo metu reikia saugoti odą ir akis. Jeigu medžiagos pateko į akis, jas būtina gausiai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

REKOMENDACIJOS

Padengtą mišinį reikia mažiausiai 3 dienas saugoti nuo pernelyg greito džiūvimo, šalčio ir atmosferinių kritulių. Rekomenduojama naudoti uždangas, apsaugančias nuo intensyvių saulės spindulių poveikio, skersvėjo, lietaus ir šalčio. Mišinio negalima laistyti ir drėkinti vandeniu. Keramines plyteles galima klijuoti ne anksčiau kaip po 3 dienų nuo padengimo mišiniu CR 166, o dažyti galima ne anksčiau kaip po 5 dienų.

PAKUOTĖS

A komponentas – maišai po 24 kg

B komponentas – bakeliai po 8 l

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis

A komponentas: cemento su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais mišinys

B komponentas: vandeninė polimerų dispersija

A komponento piltinis tankis:

- nesuspaustos būsenos: maždaug 1,2 kg/dm³

- suspaustos būsenos: maždaug 1,48 kg/dm³

B komponento tūrinis tankis: maždaug 1,0 kg/dm³

Maišymo proporcijos

Padengiant teptuku: 24 kg A komponento su 8 l B komponento ir 2 l vandens

Padengiant mentele: 24 kg A komponento su 8 l B komponento

Naudojimo temperatūra: nuo +5° iki +25 °C

Sunaudojimo laikas: iki 1,5 valandos

Vaikščioti galima: po 3 dienų

Maksimali tempimo jėga: ≥ 0,6 Mpa

Sukibimas: ≥ 0,8 Mpa

Atsparumas pagrindo įtrūkimų atsiradimui: apie 1,0 mm

Santykinis ištempimas, plešiant: ≥ 18 %

Bendras orientacinis sunaudojimas:

Apsauga nuo:	Reikalaujamas minimalus dangos CR 166 storis	CR 166 kiekis (kg/m ²)
Drėgmės	2,0 mm	apytiksliai 2,4 kg/m ²
Vandens	2,5 mm	apytiksliai 3,0 kg/m ²
Maksimalus storis	3,0 mm	apytiksliai 3,6 kg/m ²

Paskleidimo purškiant parametrai:

- slėgis: 180 – 230 barų

- purkštukas Nr.: 461

SANDĖLIAVIMAS: Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, sandėliuojant ant padėklų vėsioomis, sausomis sąlygomis originaliose, nepažeistose pakuotėse. **B komponentą būtina saugoti nuo šalčio!**

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Be visų pateiktų rekomendacijų, darbus reikia atlikti laikantis darbo saugos bei higienos taisyklių, pramonės institutų ir asociacijų gairių, atitinkamų valstybinių ir Europos normų, patvirtinamųjų dokumentų, bendrųjų statybos darbų principų ir pan. Čia pateiktos savybės ir techniniai parametrai nustatyti remiantis praktine patirtimi ir atliktais tyrimais. Dėl medžiagų savybių ar naudojimo būdų, nenurodytų šiame techninių duomenų lape, būtinas mūsų raštiškas patvirtinimas. Visi pateikti duomenys galioja esant +23 °C pagrindo, oro ir medžiagos temperatūrai bei 50 % santykiniam oro drėgnumui, nebent nurodyta kitaip. Esant kitokioms sąlygoms, nurodytos savybės gali kisti.

Šiame techninių duomenų lape pateikta informacija, o ypač rekomendacijos dėl naudojimo būdo ir sąlygų bei mūsų gaminių naudojimo ir taikymo srities, parengtos remiantis mūsų profesine patirtimi. Techninių duomenų lape nurodomos gaminio naudojimo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau



Henkel Balti OÜ
Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

jis negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Gamintojas garantuoja gaminio kokybę, tačiau neatsako už naudojimo sąlygas ar būdą. Gaminių naudojimo sąlygos gali kisti, todėl, turint abejonių, patartina atlikti savarankiškus bandymus. Mes neprisiimame atsakomybės dėl pateiktos informacijos ar bet kokios žodžiu pateikto patarimo, išskyrus didelio aplaidumo ir tyčinio nusižengimo atvejus. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visas ankstesnes su šiuo gaminiu susijusias versijas.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals