



AQUAPANEL® sistemos

P240c.It

2021-12

Techninių duomenų lapas



AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel

Cementinis armavimo ir klijavimo mišinys

Produkto aprašymas

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel yra cementinis armavimo ir klijavimo mišinys, gaminamas iš portlandcemenčio, kalkių ir frakcionuoto smėlio, papildytas hidrofobizuojančiais priedais. Naudojamas armavimo sluoksniui įrengti ant AQUAPANEL® Cement Board Outdoor cementinių plokščių.

Sandėliavimas

Laikyti sausoje vietoje. Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia. Sandėliavimo laikas nepradarytuose maišuose apie 12 mėnesių.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atlikta pagal standartą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- Normalaus tinko mišinys CS IV pagal EN 998-1.
- Vidaus ir išorės darbams.
- Geras sukibimas.
- Didelis stiprumas.
- Lygus paviršius.
- Atsparus drėgmei ir atmosferos poveikiams.
- Laidus vandens garams.
- Dengiamas rankiniu arba mašininio būdu.

Darbo eiga

Paruošiamieji darbai

Kaip pagrindas naudojamos AQUAPANEL® Cement Board Outdoor cementinės plokštės turi būti sausos, švarios ir nedulkėtos. Atkreipti dėmesį, kad plokštės būtų sumontuotos lygiai, nebūtų atvirų, t. y. neglaistytų ir nearmuotų, siūlių. Plokščių siūlės turi būti glaistytos AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau glaistu ir armuotos AQUAPANEL® Fugenband (10 cm) siūlių armavimo juosta. Glaistas turi būti pakankamai sukietėjęs ir sausas. Ruošiant pagrindą, ant kurio bus dengiamos smulkios struktūros dekoratyviosios dangos, pvz., dekoratyvusis tinkas, kurio sluoksnis mažesnis nei 1 mm, dekoratyvusis veltos struktūros tinkas arba bus atliekami glaistymo ir dažymo darbai, plokščių siūlės turi būti armuojamos plačia AQUAPANEL® Armierungsband außen (20 cm) siūlių armavimo juosta, o po to dengiamas visą plokštumą armuojantis sluoksnis. Tokiais atvejais nenaudojama AQUAPANEL® Fugenband (10 cm) siūlių armavimo juostos. Jungčių su besiribojančiomis konstrukcijomis vietose naudoti išsiplečiančias juostas. Jungčių prie langų ir durų rėmų vietose naudoti specialius deformacinius profilius. Išoriniai kampai armuojami specialiais profiliais.

Darbas su medžiaga

Mašininio dengimo įranga

Maišymo siurblys PFT G4 / G5

- | | |
|------------------------------|----------|
| ■ Statorius ir rotorius | D4-3 |
| ■ Skiedinio žarna | Ø 25 mm |
| ■ Skiedinio tiekimo atstumas | iki 30 m |

Maišymas

Maišant tiek rankiniu, tiek mašininio būdu naudoti tik švarų vandenį.

Rankinis maišymas

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel maišo (25 kg) turinį sumaišyti su apie 7 l šalto, švaraus vandens. Maišyti apie 2 min., palaukti apie 3 min., kol skiedinys subręs, ir maždaug pusę minutės dar kartą permaišyti. Naudoti švarius įrankius ir maišymo indus.

Mašininis maišymas

Didesnius plotus rekomenduojama dengti naudojant tinkavimo mašiną (PFT G4 ar pan.).

Pradedant darbą, kad būtų gauta tinkama skiedinio konsistencija, nustatyti reikiamą vandens kiekį, maždaug 220 litrų.

Dengimas

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel armavimo ir klijavimo mišinys dengiamas 5–7 mm sluoksniu. Pastato angų kampuose į mišinį įstrižai įplukdomos armavimo tinklo juostos (apie 30 x 50 cm). Vėliau visa plokštuma armuojama AQUAPANEL® Gewebe tinklu. Armavimo tinklo juostos įplukdomos horizontalia kryptimi, perkeičiant siūles 10 cm. Į padengto armavimo mišinio sluoksnį tinką įplukdyti per 15 minučių. Galutinis armavimo sluoksnio storis turi sudaryti bent 5 mm. Jei temperatūra siekia +20 °C (džiūvimo greitis 1 mm per dieną), tolesni darbai galimi po maždaug 5–7 dienų. Šis laikas pailgėja, jei temperatūra yra žemesnė, o oro drėgmė aukštesnė.

Aplinkos sąlygos

Dirbama tik tada, kai aplinkos ir pagrindo temperatūra yra ne žemesnė nei +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C. Šviežiai padengtą sluoksnį saugoti nuo šalčio poveikio, nuo per greito išdžiūvimo dėl aukštos temperatūros ir kitų atmosferinių poveikių.

Tinkamumo dirbti trukmė

Paruoštas armavimo ir klijavimo mišinys tinkamas darbui maždaug 45 min., kai aplinkos temperatūra +20 °C.

Pastabos

Atliekų negalima mesti į kanalizaciją. Mišiniui sukietėjus, jis pašalinamas kartu su buitinėmis ar statybinėmis šiukšlėmis. Įrankius ir prietaisus iš karto po naudojimo plauti vandeniu. Nemašyti su kitomis medžiagomis. Maišant naudoti tik švarų vandenį.

Keičiant tinkavimo mašinose gipsines medžiagas į cementines, būtina kruopščiai išvalyti visus tinkavimo mašinos agregatus.

Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus.

Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasė: 170904 (žr. produkto saugos duomenų lapą).

Techniniai duomenys

| Pavadinimas | Standartas | Matavimo vnt. | Vertė |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| Minimalus armavimo sluoksnio storis | - | mm | 5 |
| Grūdelių dydis | | mm | 0–0,6 |
| Degumo klasė | EN 13501-1 | klasė | A1 |
| Gniuždymo stipris | EN 1015-11 | N/mm ² | CS IV (6,0) |
| Sukibimo tempiant stipris | EN 1015-12 | N/mm ² | ≥ 0,08 |
| Vandens įgeriamumas | EN 1015-18 | kategorija | W2 |
| Vandens garų laidumo koeficientas μ | EN 1015-19 | - | 5/20 |
| Šilumos laidumo koeficientas λ _{10,dry, mat} kai P = 50 % kai P = 90 % | EN 1745 | W/(mK) W/(mK) | ≤ 0,47 ≤ 0,54 |
| Darbinė temperatūra | - | °C | nuo +5 iki +30 °C |

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.


Medžiagos sąnaudos ir išeiga

| Sluoksnio storis | Sąnaudos | Išeiga (25 kg maišas) |
|------------------|----------------------------|-------------------------|
| 5 mm | apie 7,8 kg/m ² | apie 3,2 m ² |

Tiekimo programa

| Produktas | Pakuotė, maišas | Produkto numeris | EAN kodas |
|------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|
| AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel | 25 kg | 00049157 | 4260021860380 |

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

 **+370 5 213 2222**

 **info-lt@knauf.com**

 **www.knauf.lt**

UAB „Knauf“

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.