FESTFLOOR

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

TITAN BASE

Pagrindo masė pagrindo sutvirtinimui prieš mikrocemento aplikaciją



APRAŠYMAS

TITAN BASE yra dviejų komponentų gruntas, skirtas pagrindui sutvirtinti ir stiklo pluošto tinklui įterpti prieš mikrocemento aplikaciją. Dėl užpildo naudojimo jis užtikrina puikų sukibimą ir ilgaamžiškumą, sudarydamas tvirtą pagrindą tolesniems apdailos sluoksniams.

NAUDOJIMO SRITYS

- Ant visų tipų grindų
- Ant grindų su grindų šildymu
- Vietose, kur pagrindas yra nepatikimas
- Ant savaime išsilyginančių išlyginamųjų sluoksnių

PRODUKTO SAVYBĖS

- Labai didelis sukibimas su daugeliu pagrindo tipų
- Didelis kietumas
- Lengvas aplikavimas

SISTEMOS KOMPONENTAI

TITAN BASE sistemą sudaro:
- TITAN BASE - pagrindo masė (komponentas A)
- TITAN HARDENER - kietiklis (komponentas B)

LAIKYMAS

TITAN BASE sistemą sudarantys produktai gali būti laikomi 11 mėnesių originaliai uždarytose pakuotėse ir sausoje vietoje, temperatūroje nuo +10°C iki +25°C, atokiai nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo šalčio.

GRINDŲ PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti stabilus ir laikantis apkrovą. Cementinių išlyginamųjų sluoksnių atveju pagrindo betono klasė turi būti ne žemesnė kaip C16/20 (B20), o minimalus tempimo stipris atliekant pull-off bandymą turi būti 1 N/mm². Pagrindo drėgnis negali viršyti 3%. Anhidritinių išlyginamųjų sluoksnių atveju likutinė drėgmė negali viršyti 0,5% CM nešildomiems išlyginamiesiems sluoksniams ir 0,3% CM išlyginamiesiems sluoksniams su grindų šildymu. Drėgnose zonose reikia naudoti sisteminę hidroizoliaciją.
Prieš pradedant darbus grindų šildymas turi būti įjungtas ir išbandytas iki aukščiausių naudojamų temperatūrų. Ne vėliau kaip 72 valandas prieš FESTFLOOR sistemos aplikacijos pradžią grindų šildymas turi būti išjungtas. Esant silpnam pagrindui, jį reikia sustiprinti. Cementinį pienelį, kitus sluoksnius ir bet kokius nešvarumus, pvz., gipsą, alyvas, asfaltą ir pan., reikia pašalinti šlifavimu arba šratavimu bei nusiurbimu.
Jei pagrindas nelygus arba nevienalytis, jį reikia nušlifuoti arba išlyginti savaime išsilyginančiais išlyginamaisiais sluoksniais arba epoksidiniu lygintuvu. Defektus užpildyti epoksidiniu skiediniu arba remonto skiediniais. Betoninis pagrindas turi būti nugruntuotas preparatu FEST Grunt (1 arba 2 sluoksniai, pagal poreikį) ir palaukti apie 2-4 valandas, kol išdžius.

ARMAVIMO TINKLELIO ĮTERPIMAS

Įgruntavus pagrindą FEST Grunt preparatu, reikia pradėti stiklo pluošto tinklo įklijavimą. Tai galima atlikti dviem būdais:
1. Naudojant pagrindo masę TITAN BASE. Tinklą reikia išdėstyti ant pagrindo ir nupjauti taip, kad jis atitiktų patalpą. Tada paruošti komponentus ir ant tinklo užtepti masę. TITAN BASE aplikacija aprašyta toliau.
2. Naudojant papildomą skystą polimerą FEST Liquid. Tinklą reikia išdėstyti ant pagrindo ir nupjauti taip, kad jis atitiktų patalpą. Prieš atidarant FEST Liquid, jį reikia suplakti, supilti į dažymo vonelę ir voleliu iš mikropluošto paskirstyti ant tinklo. Praėjus 2-4 valandoms, kai polimeras išdžius, galima pereiti prie TITAN BASE pagrindo sluoksnio paruošimo ir aplikacijos.

KOMPONENTŲ PARUOŠIMAS

TITAN BASE tiekiama kaip dviejų komponentų sistema: pagrindo masė (A komponentas) ir kietiklis (B komponentas), kurie sujungti sudaro lengvai aplikacijai skirtą grindų masę. Rekomenduojamas komponentų dozavimo santykis yra 10:1 (10 dalių A komponento ir 1 dalis B komponento).
Kad komponentai būtų tiksliai išmatuoti, visus komponentus reikia sverti tiksliomis elektroninėmis svarstyklėmis. Aplikacijos temperatūra yra 15°C-25°C. Aplikavimas aukštesnėje temperatūroje žymiai sutrumpins stingimo laiką. Aplikavimas žemesnėje temperatūroje gali lemti nepakankamą medžiagos sukietėjimą.
Prieš pradedant darbus, reikia pasirūpinti geru patalpos apšvietimu. Reikia vengti skersvėjų. Kiti statybos darbai, sukeliantys dulkių ir kitų teršalų, kurie gali pasklisti, susidarymą, turėtų būti nutraukti. Darbų metu rekomenduojama naudoti plastikines batų apsaugas, kad būtų išvengta grindų užteršimo. TITAN HARDENER kietiklis prieš ir darbo metu turėtų būti laikomas vėsioje, pavėsingoje vietoje.
Į TITAN BASE pagrindo masę (A komponentas) supilti TITAN HARDENER kietiklį (B komponentas) ir maišyti mažo greičio krepšiniu maišytuvu. Viską reikia maišyti, kol gaunama vientisa masė. Sumaišius galima pradėti medžiagos aplikaciją ant anksčiau paruošto pagrindo.

DENGIMAS

1. Paruošti tiek masės, kad jos pakaktų aplikacijai visame paviršiuje. Masę paskirstyti ant paviršiaus mentele ir joje įterpti tinklą. Po 18-24 valandų, kai medžiaga visiškai sukietės ir bus sausa, reikia nušlifuoti dangą 50 grūdėtumo deimantiniu padu. Sunkiai pasiekiamas vietas šlifuoti rankiniais ekscentriniais šlifuokliais. Viską nusiurbti.
2. Tada pradėti antro sluoksnio aplikaciją, į kurį tinklas nebeįterpiamas. Praėjus 18-24 valandoms, kai danga išdžius, ją reikia nušlifuoti taip pat kaip pirmą kartą: 50 grūdėtumo deimantiniu padu. Po to galima pradėti mikrocementas aplikaciją.

PAKUOTĖ

- Rinkinys 16 + 1,6 kg (16 kg TITAN BASE ir 1,6 kg TITAN HARDENER)
- Rinkinys 8 + 0,8 kg (8 kg TITAN BASE ir 800 g TITAN HARDENER)

ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrangą ir įrankius valyti vandeniu iš karto po naudojimo. Sukietėjusią medžiagą šalinti mechaniškai.

SAUGOS REIKALAVIMAI

Produktas skirtas profesionalams. Prieš pradedant darbus reikia susipažinti su sistemos komponentų saugos duomenų lapais, kurie pateikiami paprašius. Vengti kontakto su oda, gleivinėmis ir akimis. Atsitiktinio kontakto atveju nuplauti vandeniu su muilu ir kreiptis į gydytoją. Reikia imtis priemonių, kad būtų išvengta dulkių susidarymo arba skiedinio aptaškymo. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Rekomenduojama naudoti kaukes ir pirštines. Uždarose patalpose užtikrinti gerą vėdinimą ir vengti kvėpuoti dulkėmis.

SĄNAUDOS

Eil. nr.	SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SĄNAUDOS
1	Esamas betoninis pagrindas	-	-
2	I gruntavimo sluoksnis	**FEST Grunt**	Apie 0,2-0,3 kg/m²
3	II gruntavimo sluoksnis [pasirinktinai]	**FEST Grunt**	Apie 0,2 kg/m²
4	I pagrindo sluoksnis (su tinklu - pasirenkama)	**TITAN BASE + tinklas**	Apie 1-1,2 kg/m²
5	II pagrindo sluoksnis	**TITAN BASE**	Apie 0,8-1,0 kg/m²