FESTFLOOR

TEHNIČKI LIST

TITAN BASE

Masa za podlogu za ojačavanje podloge prije nanošenja mikrocementa



OPIS

TITAN BASE je dvokomponentni temeljni premaz za učvršćivanje podloge i lijepljenje mrežice od staklenih vlakana prije aplikacije mikrocementa. Zahvaljujući uporabi agregata osigurava izvrsnu prionjivost i trajnost, stvarajući čvrstu podlogu za daljnje završne slojeve.

PODRUČJA PRIMJENE

- Na svim vrstama podova
- Na podovima s podnim grijanjem
- Na mjestima gdje je podloga nesigurna
- Na samonivelirajuće estrihe

SVOJSTVA PROIZVODA

- Vrlo visoka prionjivost na mnoge vrste podloga
- Visoka tvrdoća
- Jednostavno nanošenje

KOMPONENTE SUSTAVA

Sustav TITAN BASE sastoji se od:
- TITAN BASE - temeljna masa (sastojak A)
- TITAN HARDENER - učvršćivač (sastojak B)

SKLADIŠTENJE

Proizvodi koji čine sustav TITAN BASE mogu se čuvati 11 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži i na suhom mjestu, na temperaturama od +10°C do +25°C, dalje od izvora topline. Zaštititi od mraza.

PRIPREMA PODLOGE PODA

Podloga mora biti stabilna i nosiva. U slučaju cementnih estriha, klasa betona podloge minimalno C16/20 (B20), s minimalnom vlačnom čvrstoćom pri odljepljivanju ispitanom metodom pull-off od 1 N/mm². Vlažnost podloge ne smije prelaziti 3%. U slučaju anhidritnih estriha rezidualna vlaga ne smije prelaziti 0,5% CM za estrihe bez podnog grijanja i 0,3% CM za estrihe s podnim grijanjem. U mokrim zonama potrebno je primijeniti sustavnu hidroizolaciju.
Prije početka radova podno grijanje mora biti uključeno i ispitano do najviših korištenih temperatura. Najkasnije 72 sata prije početka aplikacije sustava FESTFLOOR potrebno je isključiti podno grijanje. U slučaju slabih podloga potrebno ih je ojačati. Cementno mlijeko, drugi premazi i svaka onečišćenja, npr. od gipsa, ulja, asfalta itd., potrebno je ukloniti brušenjem ili sačmarenjem te usisavanjem.
U slučaju neravne ili neujednačene podloge potrebno ju je izbrusiti ili izravnati pomoću samorazlijevajućih estriha ili epoksidnog estriha. U udubljenja nadopuniti epoksidnom masom ili sanacijskim mortovima. Betonsku podlogu potrebno je grundirati preparatom FEST Grunt (1 ili 2 sloja, prema potrebi) i pričekati oko 2-4 sata da se osuši.

UTISKIVANJE ARMATURNE MREŽICE

Nakon grundiranja podloge preparatom FEST Grunt potrebno je pristupiti ugradnji mrežice od staklenih vlakana. To se može učiniti na dva načina:
1. Pomoću podložne mase TITAN BASE. Mrežicu treba rasporediti na podlozi i izrezati tako da odgovara prostoru. Zatim pripremiti sastojke i nanijeti masu na mrežicu. Nanošenje TITAN BASE opisano je u nastavku.
2. Pomoću dodatnog tekućeg polimera FEST Liquid. Mrežicu treba razviti na podlozi i izrezati tako da odgovara prostoru. Prije otvaranja FEST Liquida treba ga protresti, uliti u malarsku posudu i rasporediti po mrežici pomoću valjka od mikrovlakana. Nakon 2-4 sata, kada se polimer osuši, može se prijeći na pripremu i nanošenje podložnog sloja TITAN BASE.

PRIPREMA KOMPONENTI

TITAN BASE isporučuje se u dvije komponente: podložna masa (komponenta A) i učvršćivač (komponenta B), koje nakon spajanja daju masu za podove jednostavnu za nanošenje. Preporučeni omjer doziranja sastojaka iznosi 10:1 (10 dijelova komponente A na 1 dio komponente B).
Za precizno odmjeravanje sastojaka sve komponente treba vagati na preciznim elektroničkim vagama. Temperatura nanošenja iznosi 15°C-25°C. Nanošenje pri višim temperaturama znatno će skratiti vrijeme vezivanja. Nanošenje pri nižim temperaturama može dovesti do nedovoljnog vezivanja materijala.
Prije početka radova treba osigurati dobro osvjetljenje prostorije. Treba izbjegavati propuh. Drugi radovi na gradilištu koji uzrokuju stvaranje prašine i drugih onečišćenja koja se mogu širiti trebaju se prekinuti. Tijekom radova preporučuje se uporaba zaštitnih navlaka za cipele kako bi se izbjeglo prljanje podloge. Učvršćivač TITAN HARDENER treba čuvati prije i tijekom nanošenja na hladnom, zasjenjenom mjestu.
Uliti učvršćivač TITAN HARDENER (komponenta B) u podložnu masu TITAN BASE (komponenta A) i miješati pomoću košaraste miješalice pri maloj brzini. Sve treba miješati do dobivanja homogene mase. Nakon miješanja može se pristupiti nanošenju materijala na prethodno pripremljenu podlogu.

NANOŠENJE

1. Pripremiti toliko mase da bude dovoljna za nanošenje na cijeloj površini. Masu rasporediti po površini pomoću gletera i u nju utapati mrežicu. Nakon 18-24 sata, kada se materijal potpuno veže i bude suh, pod treba prebrusiti dijamantnim diskom granulacije 50. Teško dostupna mjesta obrusiti ručnim ekscentričnim brusilicama. Sve usisati.
2. Zatim pristupiti nanošenju drugog sloja, u koji se mrežica više ne utapa. Nakon 18-24 sata, kada se pod osuši, treba ga prebrusiti kao prvi: dijamantnim diskom granulacije 50. Nakon toga može se pristupiti nanošenju mikrocementa.

PAKIRANJE

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

ČIŠĆENJE ALATA

Opremu i alate čistiti vodom neposredno nakon uporabe. Stvrdnuti materijal ukloniti mehanički.

SIGURNOSNE MJERE

Proizvod namijenjen profesionalcima. Prije početka radova potrebno je upoznati se s sigurnosno-tehničkim listovima komponenti koje čine sustav, dostupnima na zahtjev. Izbjegavati kontakt s kožom, sluznicama i očima. U slučaju slučajnog kontakta isprati vodom i sapunom te zatražiti savjet liječnika. Potrebno je poduzeti mjere za sprječavanje prašenja ili prskanja mortom. Čuvati izvan dohvata djece. Preporučuje se uporaba maski i rukavica. U zatvorenim prostorima osigurati dobru ventilaciju i izbjegavati udisanje prašine.

POTROŠNJA

R.B.	SLOJ	MATERIJAL	UTROŠAK
1	Postojeća betonska podloga	-	-
2	I. temeljni sloj	**FEST Grunt**	Oko 0,2-0,3 kg/m²
3	II. temeljni sloj [opcionalno]	**FEST Grunt**	Oko 0,2 kg/m²
4	I. podložni sloj (sa mrežicom - opcionalno)	**TITAN BASE + mrežica**	Oko 1-1,2 kg/m²
5	II. podložni sloj	**TITAN BASE**	Oko 0,8-1,0 kg/m²