

FIȘĂ TEHNICĂ

TITAN BASE

Masă de bază pentru consolidarea suportului înainte de aplicarea microcimentului



DESCRIERE

TITAN BASE este un strat de bază bicomponent pentru consolidarea suportului și lipirea plasei din fibră de sticlă înainte de aplicarea microcimentului. Datorită utilizării agregatului, asigură o aderență excelentă și durabilitate, creând o bază solidă pentru straturile de finisaj ulterioare.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pe toate tipurile de pardoseli
- Pe pardoseli cu încălzire în pardoseală
- În locurile în care suportul este nesigur
- Pe șape autonivelante

PROPRIETĂȚI

- Aderență foarte ridicată la multe tipuri de suport
- Duritate ridicată
- Ușurință în aplicare

AMBALARE

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

CURĂȚAREA UNELTELOR

Echipamentele și uneltele se curăță imediat după utilizare cu apă. Materialul întărit se îndepărtează mecanic.

COMPONENTELE SISTEMULUI

Sistemul TITAN BASE este alcătuit din:

- TITAN BASE - masă de bază (componenta A)
- TITAN HARDENER - întăritor (componenta B)

DEPOZITARE

Produsele care fac parte din sistemul TITAN BASE pot fi depozitate timp de 11 luni în ambalaje originale, închise, și într-un loc uscat, la temperaturi de la +10°C la +25°C, departe de sursele de căldură. A se proteja de îngheț.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PARDOSELII

Suportul trebuie să fie stabil și portant. În cazul șapelor pe bază de ciment, clasa betonului suportului trebuie să fie minimum C16/20 (B20), cu o rezistență minimă la smulgere, testată prin metoda pull-off, de 1 N/mm². Umiditatea suportului nu poate depăși 3%. În cazul șapelor anhidritice, umiditatea reziduală nu poate depăși 0,5% CM pentru șapele fără încălzire în pardoseală și 0,3% CM pentru șapele cu încălzire în pardoseală. În zonele umede trebuie aplicată o hidroizolație de sistem.

Înainte de începerea lucrărilor, încălzirea în pardoseală trebuie pusă în funcțiune și testată la temperaturile maxime utilizate. Cu maximum 72 de ore înainte de începerea aplicării sistemului FESTFLOOR, încălzirea în pardoseală trebuie oprită. În cazul suporturilor slabe, acestea trebuie consolidate. Laitul de ciment, alte acoperiri și orice impurități, de exemplu din gips, uleiuri, asfalt etc., trebuie îndepărtate prin șlefuire sau sablare cu alică și aspirare.

În cazul unui suport denivelat sau neuniform, acesta trebuie șlefuit sau nivelat cu ajutorul șapelor autonivelante sau al sapei epoxidice. Golurile trebuie umplute cu mortar epoxidic sau cu mortare de reparație. Suportul din beton trebuie amorsat cu FEST Grunt (1 sau 2 straturi, după necesități) și se va aștepta aproximativ 2-4 ore până la uscare.

ÎNGLOBAREA PLASEI

După amorsarea suportului cu preparatul FEST Grunt, trebuie să se treacă la lipirea plasei din fibră de sticlă. Acest lucru se poate face în două moduri:

1. Cu ajutorul masei de bază TITAN BASE. Plasa trebuie așezată pe suport și decupată astfel încât să se potrivească încăperii. Apoi pregătiți componentele și aplicați masa pe plasă. Aplicarea TITAN BASE este descrisă mai jos.
2. Cu ajutorul polimerului lichid suplimentar FEST Liquid. Plasa trebuie întinsă pe suport și decupată astfel încât să se potrivească încăperii. Înainte de deschidere, FEST Liquid trebuie agitat, turnat în cuva de vopsit și distribuit pe plasă cu ajutorul unui trafalet din microfibră. După 2-4 ore, când polimerul se usucă, se poate trece la pregătirea și aplicarea stratului de bază TITAN BASE.

PREGĂTIREA AMESTECULUI

TITAN BASE este livrat în două componente: masa de bază (componenta A) și întăritorul (componenta B), care, după combinare, dau o masă de pardoseală ușor de aplicat. Raportul sugerat de dozare a componentelor este 10:1 (10 părți din componenta A la 1 parte din componenta B).

Pentru măsurarea precisă a componentelor, toate componentele trebuie cântărite pe cântare electronice de precizie. Temperatura de aplicare este de 15°C-25°C. Aplicarea la temperaturi mai ridicate va scurta semnificativ timpul de întărire. Aplicarea la temperaturi mai scăzute poate duce la o întărire insuficientă a materialului.

Înainte de a începe lucrările, trebuie asigurată o iluminare bună a încăperii. Trebuie evitate curenții de aer. Alte lucrări pe șantier care generează praf și alte impurități ce se pot deplasa trebuie întrerupte. În timpul lucrărilor se recomandă utilizarea protecțiilor din folie pentru încălțăminte, pentru a evita murdărirea pardoselii. Întăritorul TITAN HARDENER trebuie păstrat înainte și în timpul aplicării într-un loc răcoros și ferit de lumină.

Turnați întăritorul TITAN HARDENER (componenta B) în masa de bază TITAN BASE (componenta A) și amestecați cu un mixer tip coș, la turație redusă. Totul trebuie amestecat până la obținerea unei mase omogene. După amestecare se poate trece la aplicarea materialului pe suportul pregătit anterior.

APLICARE

1. Pregătiți o cantitate de masă suficientă pentru aplicarea pe întreaga suprafață. Întindeți masa pe suprafață cu ajutorul gletierei și încorporați în ea plasa. După 6-12 ore, când materialul s-a întărit complet și este uscat, șlefuiți pardoseala cu un pad diamantat cu granulația 50. Zonele greu accesibile se vor șlefui cu mașini de șlefuit orbitale manuale. Aspirați totul.
2. Apoi treceți la aplicarea celui de-al doilea strat, în care nu se mai încorporează plasa. După 6-24 ore, când pardoseala s-a uscat, șlefuiți-o la fel ca pe prima: cu un pad diamantat cu granulația 50. După acest timp se poate trece la aplicarea microcimentului.

SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

Produs destinat profesioniștilor. Înainte de a începe lucrările, trebuie consultate fișele cu caracteristicile componentelor din sistem, disponibile la cerere. Evitați contactul cu pielea, mucoasele și ochii. În caz de contact accidental, spălați cu apă și săpun și solicitați sfatul medicului. Trebuie luate măsuri pentru a preveni formarea prafului sau stropirea cu mortar. A se păstra departe de îndemâna copiilor. Se recomandă utilizarea măștilor și a mănușilor. În spațiile închise asigurați o ventilație bună și evitați inhalarea prafului.

CONSUM

Nr. crt.	STRAT	MATERIAL	CONSUM
1	Suport beton existent	-	-
2	Primul strat de grunduire	FEST Grunt	Aproximativ 0,2-0,3 kg/m²
3	Al doilea strat de grunduire [opțional]	FEST Grunt	Aproximativ 0,2 kg/m²
4	Primul strat de bază (cu plasă - opțional)	TITAN BASE + plasă	Aproximativ 1-1,2 kg/m²
5	Al doilea strat de bază	TITAN BASE	Aproximativ 0,8-1,0 kg/m²