



1054 Technoflex

### Definiția Produsului

Este un adeziv pe bază de ciment flexibil de clasa S1, de înaltă performanță, cu alunecare redusă și timp de lucru lung.

### Domenii de Aplicare

- Se utilizează la aplicarea orizontală și verticală a materialelor de placare precum plăci din ceramică, piatră naturală, travertin, cărămidă aparentă, granit, ceramică porțelanată, clincher, cotto de interior și exterior pe suprafețe precum beton, tencuială, șape.
- La placări cu plăci din ceramică pe plywood
- La placări cu plăci din ceramică pe plăci din ceramică, granit existente,
- La aplicarea plăcilor de ceramică pe suprafețe dificile precum ghips, vopsea,
- În spații umede precum piscine, rezervoare de apă,
- În spații în care au loc schimbări bruște de temperatură, cum ar fi depozitele frigorifice, instalațiile de congelare, fațade exterioare ale cuptoarelor, sistemele de încălzire prin pardoseală,
- La aplicări pe terase și balcoane,
- În spații cu trafic pietonal și de marfă intens, cum ar fi centre comerciale-afaceri, spitale, școli.

### Caracteristici

- Cu putere mare de aderență.
- Datorită flexibilității sale de clasa S1, este rezistent la tensiunile de suprafață cauzate de schimbările bruște de temperatură
- Nu provoacă alunecări la aplicații pe suprafețe verticale
- Cu timp de lucru lung
- Ușor de pieptănat
- Conform standardelor ANSI A118.4 și A118.11

### Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, curată și solidă.
- Suprafața de aplicare trebuie să fie curățată de reziduuri precum praf, murdărie, urme de mușchi, zgură, vopsea de natură să împiedice aderența.
- Substraturile nesănătoase, precum tencuieli crăpate, suprafețe șubrede, reziduurile de mortar și ciment trebuie răzuite de pe suprafață.
- Dacă pe suprafața de aplicare există defecte și crăpături, acestea trebuie corectate cu produse din seria Tamirart sau Mastar 10. Pe suprafețele Anhidride trebuie utilizat Gypsastar
- Înainte de aplicare, suprafața trebuie grunduită cu Kalekim Astar în funcție de gradul de absorbție al suprafeței.
- Pe suprafețele din beton brut pentru sporirea puterii de aderență, înainte de începerea aplicării, suprafața trebuie grunduită cu grund pentru beton brut Kalekim B-Tone.
- Înainte de amplasarea plăcilor de ceramică pe plăcile de ceramică existente, drept strat de amorsă trebuie făcută grunduirea cu Grund Filled Kalekim.
- Praful de pe partea din spate a plăcilor de ceramică trebuie să fie șters prin umezire.

### Instrucțiuni de Aplicare

- Technoflex se toarnă încet peste cantitatea de apă recomandată în tabelul tehnic și se amestecă până se obține o pastă omogenă. Amestecarea se face cu un mixer cu viteză mică. Nu trebuie adăugat niciun aditiv care nu este menționat în instrucțiunile de aplicare
- Mortarul preparat se lasă să stea 5-10 minute pentru a se maturiza. Trebuie reamestecat timp de 1-2 minute înainte de începerea aplicării.
- Consumul este de 3-5 kg/mp.
- Mortarul preparat trebuie consumat în 6 ore.
- Pentru obținerea unei suprafețe cu aderență bună, după întinderea mortarului pe suprafață cu partea netedă a mistriei, trebuie pieptănat cu partea dințată a mistriei alese în funcție de dimensiunea plăcii.
- La aplicarea materialelor de placare cu dimensiuni de 40X40 sau mai mari, care urmează să fie realizate în spații cu trafic pietonal și de marfă intens sau în care au loc schimbări bruște de temperatură trebuie aleasă metoda de lipire combinată.
- Plăcile trebuie lipite pe mortarul pieptănat prin aplicarea presiunii în decurs de 30 de minute. Această perioadă se poate scurta în aplicațiile efectuate în condiții ambientale necorespunzătoare, cum ar fi temperatură ridicată, umiditate scăzută și vânt. Operațiunea de lipire nu trebuie făcută pe mortarul a cărui durată a expirat, mortarul trebuie răzuit de pe suprafață.



1054 Technoflex

### Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- După aplicare, mâinile și instrumentele de aplicare trebuie spălate cu apă din abundență. Suprafețele trebuie curățate cu o lavetă umedă.
- Produsul trebuie utilizat în timpul duratei de viață. Mortarul din recipient expirat sau pe care s-a format o crustă nu trebuie folosit sub nici o formă.
- Contactul direct al plăcilor lipite cu Technoflex cu apa trebuie evitat timp de minimum 24 de ore.
- Se poate trece la aplicarea chitului de rosturi după 8 ore în cazul pereților respectiv după 24 ore în cazul podelei.
- Podelele pot fi deschise traficului pietonal ușor după 24 de ore.
- În timpul și după aplicare, suprafața trebuie protejată de curenții de aer.
- Pe vreme caldă, trebuie evitată expunerea mortarului la lumina directă a soarelui, iar amestecul trebuie făcut cu apă călăie.
- Aplicarea nu trebuie făcută pe vreme ploioasă, suprafața pe care a fost realizată aplicarea trebuie protejată împotriva ploii timp de 24 de ore.
- În timpul aplicării, temperatura suprafeței și ambiantă trebuie să fie cuprinsă între (+5°C) și (+35°C).
- Deoarece este pe bază de ciment, nu inhalați praful, evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.
- Cantitatea de consum declarată este o informație generală. Poate varia în funcție de condițiile de aplicare și de proprietățile suprafeței.

### Depozitare

- A se depozita într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă (+5°C) și (+35°C) în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Nu stivuiți mai mult de 10 pungi una peste alta.
- Durata de depozitare este de maxim 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

### Ambalaj

- Pungi de hârtie kraft de 25 kg



### Certificate de Calitate

Clasa C2TE S1 cu certificat TS EN 12004:2007+A1:2012.

A: Pe bază de ciment  
 2: Performanță ridicată  
 T: Alunecare redusă  
 E: Timp de lucru lung  
 S1: Flexibil

Nr. Poz. Lucrări Publice: 10.300.2204



1054 Technoflex

## Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

### Date Generale

Aspect	Pulbere Gri și Albă
Valabilitatea pe Raft	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat

### Informații despre Aplicare

Temperatura de aplicare	(+5°C) - (+35°C) (-10°C) - (+23°C) Cu Tehnologia Wintertech
Raportul de Amestec	6,5-7 lt apă / 25 kg pulbere de culoare gri 7-7.5 lt apă / 25 kg pulbere de culoare albă
Durata de Viață	6 ore
Durata de Punere în Utilizare	Pe perete 8 ore – Pe podea 1 zi
Consum	Medie 3 - 5 kg/

### Date de Performanță

Alunecare	≤ 0.5 mm
Alunecare (ANSI A118.4 6.0)	≤ 0.02 in. (0.5 mm)
Timp deschis	După min. 30 de minute ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis (ANSI A118.4 5.3)	După min. 30 de minute ≥ 75 psi (0.5 MPa)
Rezistența la aderență	
-inițial	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
-după scufundare în apă	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
-după expunerea la căldură	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
-după ciclurile de îngheț-dezghet	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la Forfecare și Puterea Adezivă, plăci ceramice impermeabile ( porțelan, mozaic) (ANSI A118.4 7.2.5) (după 28 de zile)	>200 psi (1.38 MPa)
Rezistența la Forfecare și Puterea Adezivă, plăci de ceramica glazurate (după 7 zile)	>300 psi (2.07 MPa)
Rezistența la Forfecare și Puterea Adezivă piatră naturală(ANSI A118.4 7.3.2) (după 28 de zile)	>150 psi (1.03 MPa)
Rezistența la Forfecare și Puterea Adezivă, piatră naturală pe playwood (ANSI A118.11 4.1.2) (după 28 de zile)	>150 psi (1.03 MPa)
Rezistența la Temperatură	(-40°C) - (+80°C)
Flexibilitate	≥ 2,5 mm - S1 Flexibil
Substanțe Periculoase	Vezi fișa Cu Date De Securitate.
Reacție la Foc	A2