

# TEKAFIX

## ANCHOR PE-1

### LASTNOSTI

Je dvokomponentno lepilo na poliestrski osnovi za hitro sidranje pod pretežno mirujočimi in manj obremenjenimi pogoji.

- Hitro utrjuje.
- Večnamensko, za notranjo in zunanjo uporabo.
- Uporabno tudi pri nizkih temperaturah, celo do  $-10^{\circ}\text{C}$ , kartuša je skladiščena pri  $20^{\circ}\text{C}$ .
- Nanašamo ga lahko z običajno pištolo za kartuše.
- Na vertikalnih podlagah ne polzi.
- Ne kaplja, možna je uporaba nad glavo.
- Temperaturno obstojno od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $80^{\circ}\text{C}$ .
- Primerno tudi za zapolnjevanje lukenj in razpok.
- Izjemna oprijemljivost na vse gradbene materiale.
- Gospodarno lepilo, odlično razmerje med kakovostjo in ceno.

### PODROČJE UPORABE

- Za lepljenje normalno obremenjenih sider v steni, opeki in betonu.
- Kot sanacijska malta ali lepilo za betonske elemente.
- Kot lepilo za fasadne elemente, lesene konstrukcije, kovinske konstrukcije, konzole, ograje, sanitarne priključke in cevi.
- Lepilo pri utrjevanju ne nabreka, zato je primerno za obremenitve, nameščene blizu robov objektov.
- Uporablja se za konstrukcijsko lepljenje armaturnih palic in montažo vijakov v novo zgrajenih stavbah ali pri obnovi montažnih betonskih elementov.
- Primerno je za fiksiranje vrat, ograj, rolet, anten, konzol, kabselske armature in industrijskih strojev.

### TEHNIČNI PODATKI

#### Sveža masa

Mehanizem utrjevanja

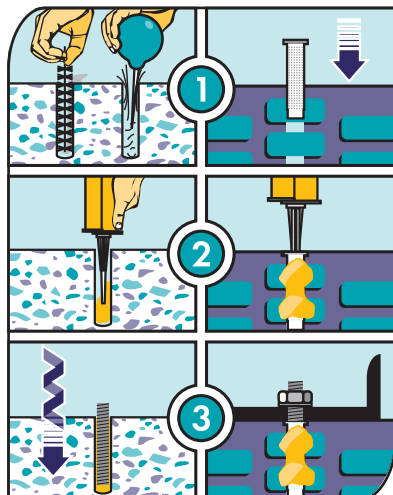
Videz

kemična reakcija

A-komponenta – svetlo siva pasta

B-komponenta – črna pasta

Mešanica – siva pasta



**Tekafix Anchor PE-1** je dvokomponentno lepilo na poliestrski osnovi za hitro sidranje pod pretežno mirujočimi in manj obremenjenimi pogoji.



### Čas vezanja/čas utrjevanja:

Temperatura podlage pri vgradnji (° C)	Čas vezanja (min.)	Čas utrjevanja v suhem betonu (min.)	Čas utrjevanja v mokrem betonu (min.)
-10*	50	240	X2
-5*	40	180	X2
			X2

\*Temperatura kartuše najmanj 20°C, popolna utrditev mase je dosežena po 24 h.

### Utrjena masa

	Standard	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Tlačna trdnost	EN ISO 604/ASTM 695	41,8
Upogibna trdnost	EN ISO 178/ASTM 790	14,1
Prožnostni modul	EN ISO 178/ASTM 790	2589,6
Natezna trdnost	EN ISO 527/ASTM 638	7,4
E-modul	EN ISO 527/ASTM 638	4365,5
VOC-vsebnost		A+ rating

## NAVODILA ZA UPORABO

### Priprava površine

Malta in beton morata biti starejša od 28 dni. Vrtina mora biti suha, nemastna ter temeljito očiščena s krtačo in izpihana z zrakom.

### Dimenzioniranje vrtin za sidrne vijake

Sidro	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Premer sidra (mm)	8	10	12	16	20	24
Premer vrtine (mm)	10	12	14	18	24	28
Globina vrtine (mm)	80	90	110	125	170	210
Minimalna debelina elementa (mm)	130	140	160	175	220	260
Minimalna razdalja od roba (mm)	120	135	165	188	255	295
Minimalna razdalja med sidri (mm)	80	90	110	125	170	210
Priporočena obremenitev v betonu C20/25 (kN), natezna	9,1	8,7	12,0	17,3	27,2	34,0
Priporočena obremenitev v betonu C20/25 (kN), strižna	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3

### Vgradnja sider v masivne materiale – kamen, beton

- Vrtino izvrtamo z udarnim vrtnikom pravokotno na površino.
- Vrtino dobro očistimo z okroglo ščetko, ki ima večji premer od vrtine, in izpihamo z zrakom.
- Odvijemo pokrovček, povlečemo folijo iz kartuše in jo odrežemo pri navoju kartuše. Na kartušo dobro privijemo statični mešalnik. Prepričamo se, da sta obe komponenti v statičnem mešalniku.
- Kartušo namestimo v pištolo in začnemo iztiskati. Lepilo je dobro zmešano, kadar je enakomerne sive barve. Prvih 10 cm mase se ne sme uporabiti za sidranje.
- Izvrtino napolnimo od dna proti vrhu.
- Zapolnimo približno dve tretjini izvrtine, vendar moramo zagotoviti, da je zapolnjen ves prostor med steno in sidrom ter po celotni globini.

- Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v zapolnjeno vrtino. Lepilo mora ob strani izhajati iz izvrtine. Odstranimo višek lepila. Paziti moramo, da vstavimo sidro pred iztekom časa vezanja.
- Med utrjevanjem sidra ne smemo premikati ali obremenjevati.

### **Vgradnja sider v votlo opeko**

- Vrtine izvrtamo z ustreznim vrtalnikom.
- Vrtino dobro očistimo z okroglo ščetko, ki ima večji premer od vrtine, in izpihamo z zrakom.
- V vrtino vstavimo tulec z luknjicami z ustreznim premerom in dolžino ter delamo enako kot zgoraj, le da zapolnimo z maso celotno izvrtino.

---

### **PAKIRANJE**

- Kartuše (300 ml), 12 kartuš v kartonu.
- Kartuše (165 ml), 15 kartuš v kartonu.

---

### **SKLADIŠČENJE**

12 mesecev pri temperaturi od +5°C do +25°C, v originalno zaprti embalaži. Ne izpostavljati neposredni sončni svetlobi.

---

### **ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE**

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

---

### **OPOZORILO**

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.