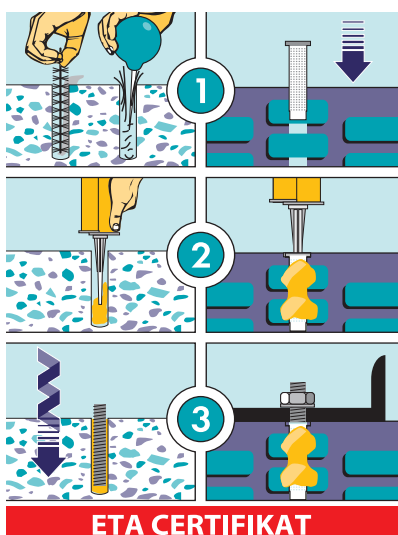


TEKAFIKS

Lepilo za sidranje VE PLUS



Dvokomponentno lepilo za sidranje brez stirena na vinilesterski osnovi z ETA CERTIFIKATOM

LASTNOSTI

- Hitro utrjevanje
- Uporaben tudi pri nizkih temperaturah, do -10°C
- Večnamenski, za zelo velike obremenitve
- Ima dobro oprijemljivost tudi na vlažne podlage
- Primeren za materiale, ki so stalno pod vodo
- Nanašamo ga lahko z običajno pištolo za kartuše
- Na vertikalnih podlagah ne polzi
- Ne kaplja, možna uporaba nad glavo
- Ne vsebuje topil in ne stirena
- Skoraj brez vonja
- Temperaturna obstojna od -40°C do +80°C
- Temperatura nanašanja +5°C do +25°C
- Naredi vodoneprepustno zaporo
- Izjemna oprijemljivost na vse gradbene materiale

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Mehanizem utrjevanja
Izgled

kemijska reakcija

A komponenta – beige pasta

B komponenta – črna pasta

Mešanica - siva pasta

Zmes 1730 kg/m³

Specifična teža

Čas vezanja/čas utrjevanja

Temperatura pri vgradnji	Čas vezanja	Čas utrjevanja
5°C	20 min	6 h
10°C	15 min	4h 30'
15°C	10 min	3h 45'
20°C	7 min	3h
25°C	5 min	2h 15'
30°C	4 min	1h 30'
35°C	2 min	1h

Minimalna temperatura malte pri nanašanju je +5°C.

Minimalna temperatura betona pri nanašanju je 0°C.

PODROČJE UPORABE

- Za lepljenje zelo in normalno obremenjenih sider v kamnu, betonu, lahkem betonu in tudi v opeki
- Za velike obremenitve in materiale, ki so stalno pod vodo (pristanišča, predori)
- Kot sanacijska malta ali lepilo za betonske elemente
- Kot lepilo za fasadne elemente, lesene konstrukcije, kovinske konstrukcije, konzole, ograje, sanitarni priključke, cevi, rolete
- Pri utrjevanju ne pride do ekspanzije in je primerno za obremenitve blizu robov objekta

- Za strukturno utrditev armaturnih palic in montaža klinov pri novogradnji ali adaptaciji montažnih betonskih elementov

PROIZVOD S CERTIFIKATOM ETA -7/0195

Tekafiks Lepilo za sidranje VE PLUS, sistem s sidri iz pocinkane pločevine ali nerjavečega jekla, dimenzije M 10, M12 in M16 se uporablja v suhem ali mokrem, nepopokanem betonu v temperaturnem intervalu od -40°C do +80°C. Minimalna temperatura vgradnje je +5°C.

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
∅ sidra	8	10	12	16	20
∅ vrtine	10	12	14	18	24
Globina izvrtine	80	90	110	125	170
Min debelina elementa	130	140	160	175	220
Min razdalja od roba	80	90	110	125	170
Min razdalja med sidri	160	180	220	250	340
Dovoljena obremenitev v betonu C20/25 (kN)-natezna	12,1	17,1	25,3	35,6	59,4
Dovoljena obremenitev v betonu C20/25 (kN)-strižna	11,9	18,1	25,5	49,1	77,3

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 zamašek, ki je na kartuši.
- Navijemo statičen mikser na kartušo.
- Kartušo namestimo v pištolo ter pričnemo z iztiskanjem. 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, do 2/3.
- Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v zapolnjeno vrtino in lepilo mora ob strani izhajati iz izvrtine. Paziti moramo, da vstavimo sidro pred iztekom časa vezanja.
- Vrtina mora biti popolnoma zapolnjena z malto.
- V času utrjevanja sidra ne smemo premikati ali obremenjevati.
- Odvijemo statičen mikser in zapremo z zamaškom.

Vgradnja sider v votlo opeko

- Izvrtamo vrtino.
- Vrtino dobro očistimo z okroglo ščetko, ki ima večji premer od vrtine in izpihamo z zrakom.
- Vstavimo sitasti tulec.
- Odvijemo zamašek, ki je na kartuši.
- Navijemo statičen mikser na kartušo.
- Kartušo namestimo v pištolo ter pričnemo z iztiskanjem. 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.
- Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v zapolnjeno vrtino in lepilo mora ob strani izhajati iz izvrtine. Paziti moramo, da vstavimo sidro pred iztekom časa vezanja.
- V času utrjevanja sidra ne smemo premikati ali obremenjevati.
- Odvijemo statičen mikser in zapremo z zamaškom.

PODATKI ZA ARMATURE V BETONU GLEDE NA EUROCCODE 2

Premer Sidra ds (mm)	Premer Vrtine d _v (mm)	Dovoljena obremenitev F _s v betonu C20/25 Visok oprijem 500MPa jeklene armature						
		Globina vpetja Natezna obremenitev	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)* ¹
		(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)* ¹
8	10	I _v	80	120	160	200	240	258
		F _{s(C20/25)}	6,8	10,2	13,6	17	20,4	21,9
10	12	I _v	100	150	200	250	300	336
		F _{s(C20/25)}	10,2	15,3	20,4	25,4	30,5	34,2
12	16	I _v	120	180	240	300	360	362
		F _{s(C20/25)}	16,3	24,4	32,6	40,7	48,9	49,2
14	18	I _v	140	210	280	350	420	438
		F _{s(C20/25)}	21,4	32,1	42,8	53,4	64,1	66,9
16	20	I _v	160	240	320	400	480	515
		F _{s(C20/25)}	27,1	40,7	54,3	67,9	81,4	87,4
18	22	I _v	180	270	360	450	540	593
		F _{s(C20/25)}	33,6	50,4	67,2	84	100,8	110,6
20	25	I _v	200	300	400	500	600	644
		F _{s(C20/25)}	42,4	63,6	84,8	106	127,2	136,6
25	32	I _v	250	375	500	625	750	786
		F _{s(C20/25)}	67,9	101,8	135,7	169,6	203,6	213,4
28	35	I _v	280	420	560	700	840	902
		F _{s(C20/25)}	83,1	124,7	166,3	207,8	249,4	267,7
32	40	I _v	320	480	640	800	960	1031
		F _{s(C20/25)}	108,6	162,9	217,1	271,4	325,7	349,7
36	45	I _v	360	540	720	900	1080	1212
		F _{s(C20/25)}	131,4	197,2	262,9	328,6	394,3	442,6
40	55	I _v	400	600	800	1000	1200	1283
		F _{s(C20/25)}	170,4	255,6	340,8	426	511,2	546,4

*Maksimalna obremenitev glede na trdnost jekla za 500 MPa armaturne palice.

**ŠTEVILO SIDER, KI JIH NAREDIMO GLEDE NA PREMER SIDRA
Z 280 ML KARTUŠO**

SIDRO	ŠT. UMEMSTITVENIH PALIC V BETON	ŠT. UMEMSTITVENIH ARMATUR V BETON
Premer (mm)	280 ml	280 ml
M8	64/71	66/74
M10	40/44	41/46
M12	24/26	18/20
M16	13/14	10/11
M20	5/6	5/6

PAKIRANJE

Kartuša 280 ml, 12 kartuš v kartonu

SKLADIŠČENJE

18 mesecev v originalno zaprti embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi od +5°C do +25°C, ne izpostavljati direktni sončni svetlobi.

VARNOSTNA OPOZORILA

Hranimo izven doseg otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Hraniti ločeno od oksidativnih snovi, kislinm alkalij, aminov spojin s težkimi kovinami. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

OPOZORILO

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