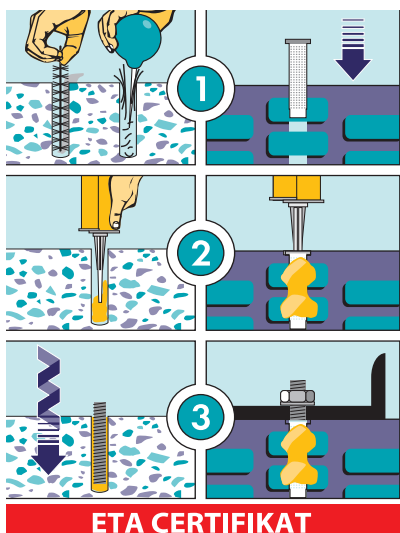




TEKAFIKS

Lepak za sidranje VE PLUS



ETA CERTIFIKAT

Dvokomponentni lepak za sidranje bez stirena na vinilesterskoj osnovi sa ETA SERTIFIKATOM

KARAKTERISTIKE

- Brzo učvršćuje.
- Može se koristiti i na niskim temperaturama, do -10°C .
- Višenamenski je, trpi veoma velika opterećenja.
- Dobro prijanja i za vlažne podloge.
- Primenjiv je za materijale koji su stalno pod vodom.
- Nanosimo ga jednostavno pomoću pištolja za kartuše.
- Na vertikalnim podlogama ne klizi.
- Ne kaplje, može se koristiti na podlogama koje su iznad glave.
- Ne sadrži rastvarače ni stiren.
- Gotovo da je bez mirisa.
- Temperaturna postojanost iznosi od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Temperatura nanošenja iznosi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.
- Pravi vodootpornu blokadu.
- Izvanredno prijanja na sve građevinske materijale.

TEHNIČKI PODACI

Sveža masa

Mehanizam učvršćivanja hemijska reakcija
Izgled A komponenta – bela pasta
B komponenta – crna pasta
Mešavina – siva pasta

Specifična težina Smesa 1730 kg/m^3

Vreme vezivanja/vreme učvršćivanja

Temperatura pri ugradnji	Vreme vezivanja	Vreme učvršćivanja
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 maltera pri nanošenju je $+5^{\circ}\text{C}$.

Minimalna temperatura betona pri nanošenju je 0°C .

PODRUČJE UPOTREBE

- Za lepljenje veoma opterećenih i normalno opterećenih sidara u kamenu, betonu, lakom betonu i opeki.
- Za velika opterećenja i materijale koji su stalno pod vodom (pristaništa, tuneli).
- Kao sanacijski malter ili lepak za betonske elemente.
- Kao lepak za fasadne elemente, drvene konstrukcije, metalne konstrukcije, konzole, ograde, sanitarne priključke, cevi, žaluzine.
- Pri učvršćivanju ne dolazi do širenja pa je stoga primenljiv za opterećenja blizu ivica objekta.
- Za strukturno učvršćivanje šipki i montažu klinova u novogradnji ili adaptaciji montažnih betonskih elemenata.

PROIZVOD SA SERTIFIKATOM ETA - 7/0195

Tekafiks lepak za sidranje VE PLUS, sistem sa sidrima od pocinkanog lima ili nerđajućeg čelika, dimenzije M10, M12 i M16 koristi se u suvom i mokrom, neispucalom betonu u temperaturnom rasponu od -40°C do +80°C. Minimalna temperatura ugradnje je +5°C.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema površine

Malter i beton moraju biti stariji od 28 dana. Rupa mora biti suva, nemasna i temeljno očišćena četkom i izduvana vazduhom.

Dimenzioniranje rupa za šrahove sidra

Sidro	M8	M10	M12	M16	M20
Ø Prečnik sidra	8	10	12	16	20
Ø Prečnik rupe	10	12	14	18	24
Dubina rupe	80	90	110	125	170
Min. debljina elementa	130	140	160	175	220
Min. udaljenost od ivice	80	90	110	125	170
Min. razmak između sidara	160	180	220	250	340
Dozvoljeno opterećenje u betonu C20/25 (kN) - vučno	12,1	17,1	25,3	35,6	59,4
Dozvoljena opterećenje u betonu C20/25 (kN) - struganja	11,9	18,1	25,5	49,1	77,3

Ugradnja sidra u masivne materijale - kamen, beton

- Rupu izvrtimo udarnom bušilicom pod pravim uglom u odnosu na površinu.
- Rupu dobro očistimo okruglom četkom prečnika većim od prečnika rupe i izduvamo vazduhom.

- Odvijemo čep na kartušu.
- Namontiramo statični mikser na kartuš.
- Kartuš namontiramo na pištolj i počinjemo da istiskujemo. Lepak je dobro izmešan kada je jednomerno sive boje. Prvih 10 cm smese ne sme se upotrebljavati za sidranje.
- Rupu punimo od dna prema vrhu, do 2/3.
- Sidro laganim kružnim pokretima potiskujemo u rupu a lepak sa strane izlazi iz rupe. Moramo da vodimo računa da sidro postavimo pre isteka vremena vezivanja.
- Rupa mora potpuno da bude zatisnuta malterom.
- Za vreme učvršćivanja sidro ne smemo pomerati niti opterećivati.
- Odvijemo statični mikser i zatvorimo čepom.

Ugradnja sidra u šuplju opeku

- Izvrtimo rupu.
- Rupu dobro očistimo okruglom četkom prečnika većim od prečnika rupe i izduvamo vazduhom.
- Postavimo tiplu.
- Odvijemo čep na kartušu.
- Namontiramo statični mikser na kartuš.
- Kartuš namontiramo u pištolj i počnemo da istiskujemo. Lepak je dobro pomešan kada je jednomerne sive boje. Prvih 10 cm smese ne sme se upotrebljavati za sidranje.
- Rupu punimo od dna ka vrhu.
- Sidro laganim kružnim pokretima potiskujemo u rupu a lepak sa strane izlazi iz rupe. Moramo da vodimo računa da sidro postavimo pre isteka vremena vezivanja.
- Za vreme učvršćivanja sidro ne smemo pomerati niti opterećivati.
- Odvijemo statični mikser i zatvorimo čepom.

PODACI ZA ARMATURE U BETONU S OBIZROM NA EUROCCODE 2

Prečnik sidra ds (mm)	Prečnik rupe d _r (mm)	Dozvoljeno opterećenje Fs u betonu C20/25 Visoka adhezija 500MPa čelične armature	Dubina nosača (mm)					
			Dubina nosača Vučno opterećenje (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
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

*Maksimalno opterećenje s obzirom na tvrdoću čelika za 500 MPa armaturene šipke.

**BROJ SIDARA KOJE MOŽEMO DA POSTAVIMO POMOĆU
KARTUŠA OD 280 ML S OBZIROM NA PREČNIK SIDRA**

SIDRO	BR. UMETNUTIH ŠIPKI U BETON	BR. UMETNUTIH ARMATURA U BETON
Prečnik (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

PAKOVANJE

Kartuša 280 ml, 12 kartuša u kartonu

SKLADIŠTENJE

18 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži, u suvoj prostoriji, na temperaturi od +5°C do +25°C; ne izlagati direktnoj sunčevoj svetlosti.

BEZBEDNOSNE MERE

Čuvati van domašaja dece. Čuvati u čvrsto zatvorenoj posudi na hladnom. Čuvati odvojeno od oksidativnih materija, kiselih baza, mešavina sa teškim metalima. Nositi odgovarajuće zaštitno odelo, zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.

UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših ispitivanja i iskustava, međutim kod specifičnih uslova i načina rada preporučujemo prethodne probe za svaki slučaj upotrebe.