

JEDNOSTAVNO.
JEDAN DAN & GOTOVO!



G-K
SUSTAV



DETALJNE UPUTE



4 KORAKA **1 DAN** I GOTOVO!



ZALJEPI



NIVELIRAJ



POGLETAJ



OBRADI

www.tytan.hr

**FAST CONSTRUCTION
FOR PROFESSIONALS**



WWW.TYTAN.HR

FAST&PRO linija premium proizvoda koja stvara značajnu dodanu vrijednost za krajnje korisnike:



POVEĆAVA **BRZINU** I OSTVARUJE ZNAČAJNE MJERLJIVE **UŠTEDE**

- + manji broj radnih sati, smanjenje suvišnih koraka, vremena čekanja ili dodatnog posjeta
- + visoka izdašnost
- + univerzalni proizvodi za više različitih materijala.



BOLJA **PRIMJENA
PROIZVODA**

- + lakši elementi primjene
- + proizvodi spremni za korištenje
- + bez prašine (vs praškasti materijali)



VISOKA **KVALITETA**,
POUZDANA I DUGOTRAJNA
OBRADA

- + premium kvalitetni proizvodi
- + jednostavna i brza aplikacija

Vjerujemo da se **G-K sustav** savršeno uklapa u ideju **BRZIH I JEDNOSTAVNIH RJEŠENJA ZA GRADNJU!**

Visokokvalitetno rješenje spremno je za korištenje koje ubrzava i olakšava rad, ekološko je (štedi vodu i struju) i ne stvara nered. Štedi vrijeme i novac. Jednostavno je **FAST&PRO!**

**+ UBRZAVA GRADNJU + SAMO VISOKA KVALITETA
+ SMANJUJE TROŠKOVE RADA**

| | |
|-----------------------------------|----|
| G-K SUSTAV Uvod | 4 |
| SUSTAV U KRATKO | 5 |
| KORAK 1 - LIJEPLJENJE | 6 |
| KORAK 2 - NIVELIRANJE | 14 |
| KORAK 3 - GLETANJE | 17 |
| KORAK 4 - OBRADA | 19 |
| G-K SUSTAV vs STANDARDNA RJEŠENJA | 21 |
| Greške i kako ih izbjeći | 22 |



Dragi profesionalci!

U vaše ruke stavljamo vodič u svijet brzog, jednostavnog i iznimno precizne ugradnje gips-kartonskih ploča (gk). Nazvali smo ga **G-K SUSTAV**, jer je ovo rješenje tako jednostavno, kompletno i brzo!

G-K SUSTAV vam omogućuje brzo, jednostavno i precizno izvođenje cijelog posla suhe gradnje.

Dovoljna su 4 JEDNOSTAVNA KORAKA i cijeli proces se može zatvoriti u roku **od 1 DANA!**



I SVE JE GOTOVO!

Unutarnje uređenje intenzivna je radna faza u izgradnji. Zahtijeva dugu priprema (pravilno miješanje smjese gipsanog ljepila) i koordiniran rad više ljudi (prilikom poravnanja ploča). Osim toga, potrebna je česta korekcija gk ploča. Rezultat toga su neravni zidovi, pucanje glet smjese i pucanja akrila. **G-K SUSTAV** od **TYTAN PROFESSIONAL-a** otklanja ove probleme i omogućuje izvođenje radova na suho zidnoj konstrukciji **od A do Ž**.

Nema više dugotrajnog miješanja ljepila, čekanja da se osuši, zahtjevnosti pomoću libele za niveliranje.

G-K SUSTAV je sveobuhvatno rješenje za izvođače suhe gradnje.

Stoga vas dragi profesionalci pozivamo da se upoznate s **4 jednostavna koraka** koja će zauvijek promijeniti način na koji radite.

JEDNOSTAVAN I BRZI SUSTAV

GK SUSTAV SADRŽI 4 JEDNOSTAVNA KORAKA IZRADE SUHE GRADNJE KORIŠTENJEM SPECIJALIZIRANIH PROFESIONALNIH PROIZVODA POD JEDNIM BRANDOM

4 KORAKA **1 DAN** I GOTOVO!

LJEPILO U PJENI ZA SUHOZID



Brzo - do 100 m² u 1 h



Gletanje za samo 30 minuta



Nije potrebna struja, voda, mikser, kante...



KORAK ①
ZALJEPI



SUSTAV ZA NIVELIRANJE SUHOZIDA



Jednostavno niveliranje suhozida



Ravnomjeran spoj



Precizno za osjetljive površine



KORAK ②
NIVELIRAJ



GOTIVI KIT ZA SUHOZID



Spremno za korištenje



Ojačano vlaknima



Bez pukotina



KORAK ③
POGLETAJ



AKRIL ZA SUHOZID



Visoka elastičnost



Savršeno za kuteve



Bez pukotina



KORAK ④
OBRADI



KORAK 1

LIJEPLJENJE



GK LIJEPILO



Prvi korak u procesu suhe gradnje je lijepljenje gk ploče na površinu zida. Tradicionalno se u tu svrhu koristi gipsano praškasto ljepilo, koje se mora miješati s vodom pomoću miješalice na električni pogon. Ljepilo se mora normalno sušiti od 24 do 72 sata prije nego što pređe na sljedeću fazu obrade: gletanje, brušenje i bojanje. U našem **G-K SUSTAVU** nudimo alternativu tradicionalnom lijepljenju: PU pjenu namijenjenu lijepljenju gk ploča. Brzo, praktično i pouzdano rješenje!

GLAVNE PREDNOSTI GK LJEPILO



BRZINA
LJEPLJENJA
DO 100 M2
U JEDAN SAT



BRZINA RADA
SLIJEDEĆA FAZA,
GLETANJE ZA SAMO 30
MIN



JEDNOSTAVNOST
RADA
BEZ PRAŠINE, VODE I
STRUJE



VAŽNO!

Zahvaljujući ovom proizvodu možete vrlo brzo preći na sljedeće faze rada: gletanje, brušenje i bojanje. Ljepilo za GK omogućuje da se ploče gletaju nakon **30 minuta** od lijepljenja. Radeći u timu, možete povezati i druge korake u isto vrijeme! Zbog toga ste u mogućnosti završiti posao u roku od **1 DANA!**

Dodatna pogodnost je da možete nanijeti GK ljepilo na gk ploče koje su naslonjene na zid. Navedeno je teško kada radite s ljepilima na bazi gipsanog praha, što uveliko olakšava rad prilikom ugradnje ploče velikog formata u malim prostorijama. Također prednost je mogućnost korekcija ploča na zidovima s neravninama do **20 mm**.

DODATNE PREDNOSTI GK LJEPILO



NIVELIRANJE ZIDOVA
DO 20 MM NERAVNINA



BEZ
POST EKSPANZIJE



B-s2, d0
NEZAPALJIVA
KLASIFIKACIJA
B-s2, d0



JESTE LI ZNALI DA...

Zahvaljujući jedinstvenoj tehnologiji lijepljenja s pjenom, možete izravnati zidove u starim prostorijama koje zahtijevaju renoviranje bez puno truda? Zidovi ne zahtijevaju mnogo obrade kao štemanje stare žbuke ili pločica ... Sada možete lijepiti suhozid izravno na stare pločice!

JEDNOSTAVNO I BRZO!

POVRŠINE ZA KOJE SE MOŽETE LIJEPI TI:



Silikatni blokovi



Drvene konstrukcije i zidovi



Betonski zidovi



Opeka



Stari neravni zidovi



Stare pločice

TEHNI KI PARAMETRI GK LJEPI LA

| | |
|--|--|
| Boja | zelena |
| Izdašnost u m ² | 10 m ² |
| Izdašnost u rm | 34-36 rm |
| Vrijeme potpunog sušenja | 2 h |
| Otvoreno vrijeme | ≤ 1,5 min |
| Vrijeme korekcije | ≤ 5 min |
| Obrada, gletanje, brušenje, bojanje | nakon samo 30 minutes |
| Temperatura primjene | +5°C - +30°C |
| Temperatura limenke | +10°C - +30°C |
| Temperaturna otpornost nakon otvrdnjavanja | -60°C - +100°C |
| Klasifikacija vatrootpornosti | B-s2, d0 prema normi PN - EN 13501 - 1:2008 |

KORAK ① OD 4 - LIJEPLJENJE

GK LJEPILO VS TRADICIONALNA TEHNIKA

GK LJEPILO



1 DOZA = 10 M2

STANDARDNI PRAŠKASTI MATERIJALI



1 DOZA GK PJENE=
40 KG PRAŠKASTOG LIJEPILO

PRIPREMA PROIZVODA



30 SEKUNDI



10 MINUTA

VRIJEME RADA



60 SEKUNDI



5 MINUTA

GLETANJE NAKON



NAKON 30 MINUTA



NAKON
24-72 SATA

TRANSPORT



1 KUTIJA 12 LIMENKI = 12 KG



12 VREĆA LIJEPILO = 480 KG

DODATNI ALAT



STRUJA, VODA, MIKSER

Prije lijepljenja uvijek provjerite je li površina dobra i stabilna. Očistite ju i po mogućnosti premažite temeljnim premazom.

Zatim možete nastaviti s lijepljenjem gk ploča. Zapamtite da je korištenje GK ljepila jednostavno, brzo i povoljno!

Sada vam pokazujemo kako pravilno napraviti prvi korak u našem jednodnevnom jednostavnom sustavu.

KREĆEMO! KORAK 1 - LIJEPLJENJE

PRIPREMA POVRŠINE



Za najbolje i trajne rezultate, uvjerite se da je površina dobro pripremljena za rad. Prvo provjeriti da je površina čvrsta i stabilna.

Podloga mora biti čista, bez prašine i labavih dijelova. Prašinu i labave dijelove uklonite mehanički (npr. četkom) ili komprimiranim zrakom.

Svi ostaci prethodno korištenog ljepila također se moraju ukloniti prije primjene GK ljepila.

Za još bolje prianjanje napravili smo specijalne primeri za svaku potrebu. Preporučujemo korištenje primeri prije svake faze lijepljenja.



TIP: Zapamtite!

Uvijek vodite računa o pripremi površini prije lijepljenja. Možda se čini beznačajnim, ali pravilna priprema podloge je bitna za postizanje konačne čvrstoće ljepila.



TIP: Povećajte čvrstoću!

Površine mogu biti različite: porozne, neporozne, prašnjave, masne. Može biti teško očistiti površine potpuno. Stoga je uvijek bolje premazati (primerom) površinu prije lijepljenja.

KORAK ① OD 4 - LIJEPJENJE

PRIPREMA PRIMERA



Koristite temeljni premaz razrijeđen vodom u omjeru 2:1, miješajući ih u zasebnoj, namjenskoj posudi



Nanesite temeljni premaz duž zida valjkom ili četkom



CONTACT PREMIUM PRIMER je spreman za korištenje temeljni premaz na bazi akrilne disperzije s dodatkom kvarca. Povećava hrapavost podloge te ojačava snagu slojeva. U slučaju mješovitih podloga, ujednačava i regulira njihovu sposobnost upijanja. Koristi se za renoviranje, te nije potrebno ukloniti staru podlogu - osobito kod polaganja keramike, na stare pločice i zidove.

PENETRIRAJUĆI PRIMER

Akrilni temeljni premaz-emulzija namijenjen za upijajuće i porozne površine. Vanjska i unutarnja upotreba. Primer karakterizira sposobnost da duboko prodre u površinu, a kada se doda u žbuku, mort i ljepila, štiti ih protiv pucanja.

UNIVERZALAN PRIMER

Univerzalni temeljni premaz za upijajuće i porozne površine za unutarnju i vanjsku primjenu. Kada se doda u mort i žbuku štiti ih od pucanja.

PRIPREMA GK LJEPILO



Upotrijebite dugačku libelu da provjerite ujednačenost zida.



Snažno protresite limenku 30 sekundi



Pričvrstite limenku na pištolj



Spremi ste!



JESTE LI STE ZNALI...

Pronaći ćete i profesionalne PTFE pištolje za PU pjene u našoj ponudi?

SAZNAJTE VIŠE NA TYTAN.HR!



KORAK ① OD 4 - LIJEPLJENJE

PRIMJENA GL LJEPILO



Koristite ovaj QR KOD da pogledate video



Prvo provjerite jesu li površine za lijepljenje stabilne. Pratite upute za čvrstu i izdržljivu vezu.

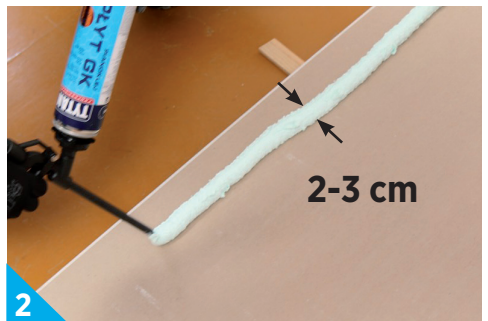


1

Prije lijepljenja stavite komad ploče na dno zida kao odstojnik

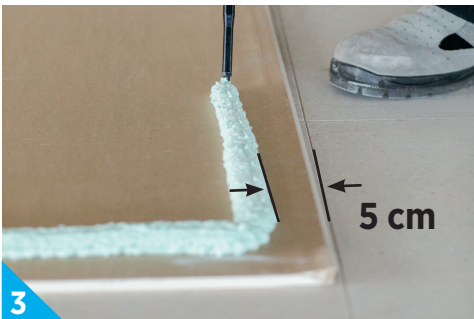


TIP: ostavite malo prostora između linije ljepljiva kako bi zrak izašao. Ovo će osigurati snažniju vezu između gk ploče i zida.



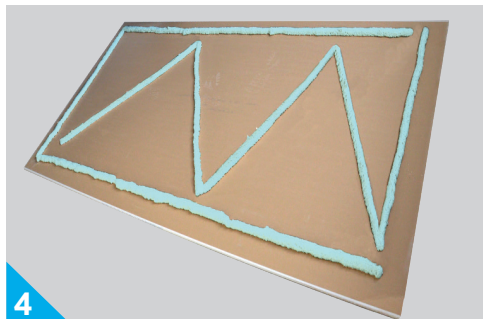
2

Nanesite liniju ljepljiva širine 2-3 cm oko ploče



3

Držite razmak od 5 cm od ruba tako da ljepljivo ne izađe iz ploče kada se spaja s površinom zida.



4

Nanesite cik-cak uzorak ljepljiva počevši od jedan od kraja ploče

LIJEPLJENJE GK



Nakon nanošenja ljepila, zalijepite ploču na podlogu i pažljivo pritisnite na zid



Koristite dugačku libelu za niveliranje prve ploče. Učinite to 2 do 5 minuta nakon nanošenja ljepila.



SAVJET: Nakon korištenja ljepila, očistite pištolj pomoću namjenskog profesionalnog proizvoda - Tytan Profesional Čistač PU





Prvi set pozicionera ovog tipa za gk ploče dizajniran je da ubrza i olakša rad.

Vjerojatno znate povezane probleme i poteškoće uz samostalno postavljanje gk ploča. Mala soba, velika ploče, radite sami. Zalijepite ploču i onda dolazi najveći izazov – uhvatiti savršeni razmak između ploča i savršeno ih poravnati jednu s drugom.

U ovom trenutku tržište ne nudi jednostavan, user-friendly rješenje koja bi vam omogućila jednostavno povezivanje gk ploča i savršeno ravne površine.

Naš prijedlog je nastao u suradnji s profesionalcima za suhu gradnju, tako da razumijemo probleme u svakodnevnom radu.

Upoznajte precizni sustav na niveliranje gk ploča.

Distanceri su zamišljeni na način da se lako mogu zakačiti za rub gk ploče, a postavljanjem druge ploče pored nje stvorit će savršen razmak, jednak po cijeloj dužini spoj između ploča. S druge strane, klinovi koje pričvrstite na kopče čine ploče savršeno nivelirajuće jedna s drugom, tako da to se ne mora raditi sa libelom.

Jednostavno, zar ne?

Pozivamo vas u svijet savršeno ravnih zidova. **KORAK 2 - NIVELIRANJE**

GLAVNE PREDNOSTI GK SUSTAVA ZA NIVELIRANJE



JEDNOSTAVAN RAD.
VISOKA PRECIZNOST

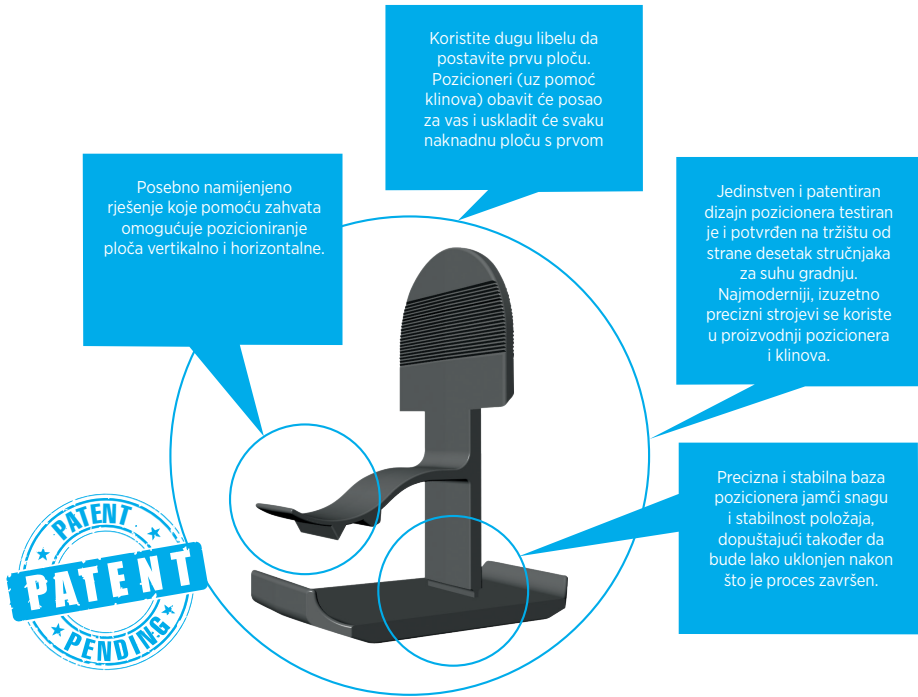


JEDNAKI RAZMAK
CIJELOM DUŽINOM

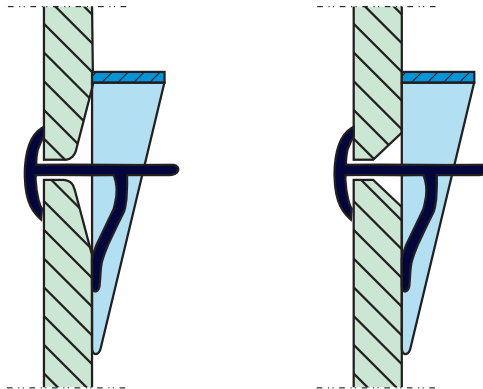


NJEŽAN PREMA
OSJETLJIVIM
POVRŠINAMA

KORAK ② OD 4 - NIVELIRANJE



ISPRAVAN POLOŽAJ KAJLI OVISNO O VRSTI RUBOVA



Imajte na umu da naš komplet za pozicioniranje gk ploča funkcioniše s dvije ploče s istim originalnim rubovima

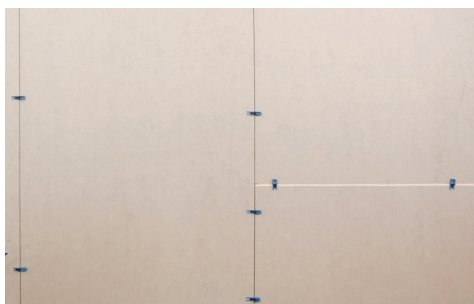
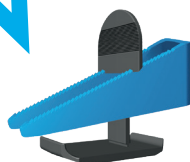
Za ploče s različitim rubovima, obrežite rubove obje ploče pod kutom od 45 stupnjeva

KORAK ② OD 4 - NIVELIRANJE

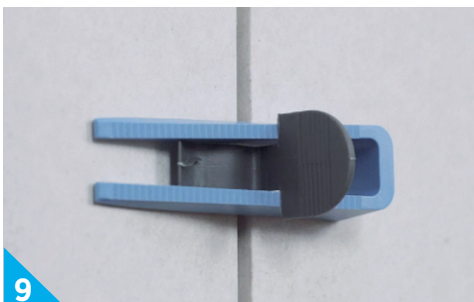
BRZ I JEDNOSTAVAN PROCES NIVELIRANJA



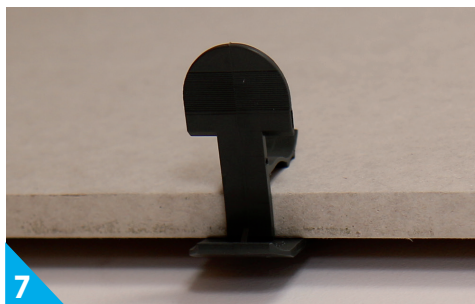
SAVJET: Jeste li znali da se pozicioneri mogu koristiti ne samo vertikalno nego i horizontalno?



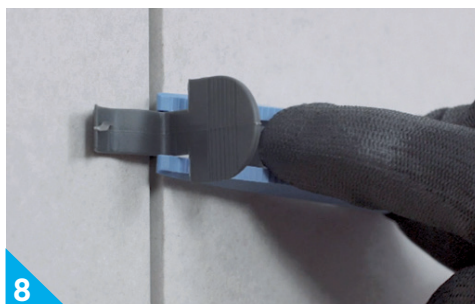
Kao što vidite, pozicionere možete koristiti na različite načine, što je korisno za izrezane ploče koje su prilagođene zidu.



9 Samoniveliranje u akciji! Sada možete zalijepiti više ploča u prostoriji i vrati se za 30 minuta



7 Zakačite pozicioner na bočnu stranu ploče. Upotrijebite najmanje 3 kopče po cijeloj dužini



8 Nakon lijepljenja druge ploče, umetnite klin u isječak, što će omogućiti daske da se ploče izneviliraju.



10 Nakon što su ploče poravnate (cca. 30 minuta), pozicioneri i klinovi se mogu ukloniti čekićem. Klinovi se mogu ponovno koristiti!

S TAKO RAVNOM POVRŠINOM, SADA MOŽETE BRZO ZAPOČETI U ZAVRŠNU FAZU!



Dva najvažnija i najbrža KORAKA su iza nas, pa je vrijeme da počnemo s obradom ploče.

Podsjetimo: zahvaljujući brzog sušenja GK ljepila, kao i upotrebe pozicionera. Istog dana može se pokrenuti proces gletanja. Radeći u timu, jedna osoba može lijepiti ostatak suhozida, dok druga osoba može istovremeno gletati ploče.

To je razlog zašto je naš GK SUSTAV jedinstven!

GK SUSTAV nudi najnoviju generaciju, gotove smjese za spajanje gk ploča. Namijenjena isključivo spojevima između gk ploča. Smjesa je ojačana je vlaknima s fibriliranom strukturom. Proizvod ima konzistenciju bijele paste. Zahvaljujući upotrebi odgovarajućih minerala, pruža visoka tehnička i funkcionalna svojstva. Karakterizira ju visoka fleksibilnost i čvrstoća, osiguravajući trajnost spojeva. Daje savršene završne rezultate – savršeno glatki zidovi i stropovi.

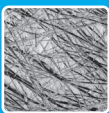
OPREZ! Ojačavanje glet smjese sa trakom nije potrebno u slučaju da ste napravili KORAK 2. Korištenje kompleta za izravnavanje suhozida određuje idealnu udaljenost između rubova od dvije ploče od 2-3 mm. Ovaj prostor je savršen za našu GK smjesu jer neće popucati nakon otvrdnjavanja.

Jednostavno i savršeno popunjavanje prostora između gk ploča? **Sada je to moguće. 3. KORAK**

GLAVNE PREDNOSTI GK SMJESE ZA GLETANJE



SPREMNA ZA
KORIŠTENJE



ISPUNJENA
VLAKNIMA



NE PUCA

KORAK 3 OD 4 - GLETANJE

BRZO I JEDNOSTAVNO GLETANJE



1
Pripremite proizvod u skladu sa zahtjevima



SAVJET: za bolje prijanjanje uvijek koristite jedan od Tytan Professional temeljnih premaza



2
Na očišćenju i pripremljenoj površini nanesite temeljni premaz



3
Proizvod je spreman za upotrebu, uzmite ga izravno iz kantice i nanesite



4
Smjesa ima izvrsnu konzistenciju i dodatno je ojačana mikrovlaknima – savršeno ispunjava i ojačava spoj između gk ploča



5
Ako je potrebno dodatno ojačanje, trake se mogu koristiti preko smjese



Uskoro smo gotovi!

Još je samo jedan posljednji korak pred nama i moći ćemo uživati u savršeno ravnoj, potpuno obrađenoj površini.

GK Akril je namijenjen za popunjavanje kutova i svih mjesta gdje dvije se ploče spajaju jedna s drugom na dva različita zida. Ovaj akril je savršena nadopuna GK smjesi za ispunjavanje prostora između ploča iz KORAKA 3.

Ne puca, ne skuplja se i može se obojiti!

ZAPAMTITE: suha gradnja, kao i cijela zgrada, podliježe na snažne vlačne sile. Stoga je važno da je spoj izrazito fleksibilan i da ne puca.

GK Akril iz GK sustava je dvostruko fleksibilniji od standardnog akrila dostupnog na tržištu.

Ako to nije dovoljno: možete ga nanijeti čak i na vlažne površine, bez mirisa je i otporan na UV zračenje.

Spremni za zadnji korak? **KORAK 4 - OBRADA**

GLAVNE PREDNOSTI GK AKRILA



**VISOKA
FLEKSIBILNOST**



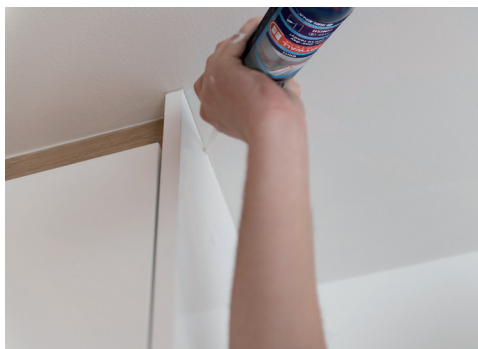
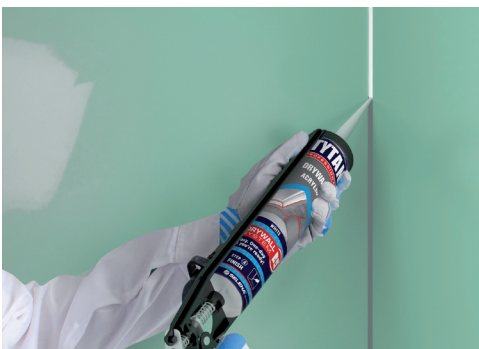
**SAVRŠENO ZA
KUTEVE**



BEZ PUKOTINA

KORAK 4 OD 4 - OBRADA

BRZ I JEDNOSTAVAN PROCES OBRADE



GK AKRIL.

Za kutove zidova uvijek koristite akrilno brtvilo posebno namijenjeno za gk ploče. Zahvaljujući svojoj formuli, odlično umanjuje sve vibracije zida.

TYTAN PROFESSIONAL GK SUSTAV vs STANDARDNA GRADNJA

GK SUSTAV

STANDARDNA RIJEŠENJA



BRZINA



1 DAN I GOTOVO!

**48-72
SATA**

JEDNOSTAVNOST RADA



JEDNOSTAVNO

**ZAHTIJEVA ISKUSTVO,
SPRETNOST I STRPJENJE.**

PRECIZNOST



**SAVRŠENO RAVNE
POVRŠINE**

**ZAHTIJEVA PRECIZNOST
I FOKUS**

ZAHTEJVNOST RADA



TRANSPORT



DODATNI ALATI

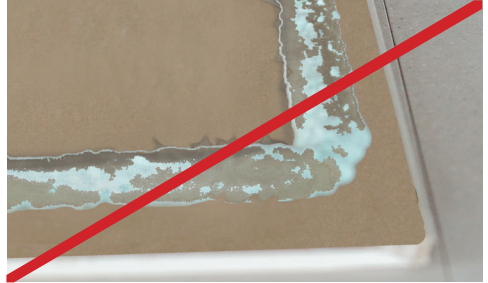


STRUJA, VODA I MIKSER

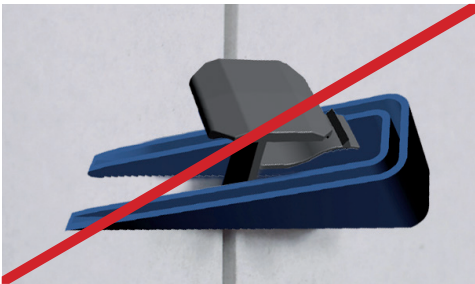
GREŠKE I KAKO IH IZBJEČITI



Primjena proizvoda preblizu rubu gk ploče



Ako je potrebno otkinuti površinu gk ploče, nanosite GK ljepilo opet, jer prethodni sloj GK ljepila se ne može koristiti.



Umetnite klin s bezručne strane pozicionera (točno kako je prikazano na slici br. 10 u NIVELIRANJE, stranica 16)



Prije lijepljenja gk ploča, ne zaboravite staviti komad ploče na dno zida da stvoriti prostor između ploče i poda



Prvu ploču treba postaviti vrlo precizno pomoću duge libela. Razina prve ploče je vrlo važno jer kasnije GK smjesa uz pomoć pozicionera i klina postaviti će gk ploče okomito u odnosu na prvu gk ploču



Ne zaboravite snažno protresti limenku otprilike 30 sekundi. Svi sastojci i plin moraju biti dobro promiješani, samo u tom slučaju proizvod će pružiti maksimalnu učinkovitost. Ako limenka nije dobro protresena, učinak ljepila možda neće biti kako bi se očekivalo



**DRYWALL
SYSTEM**



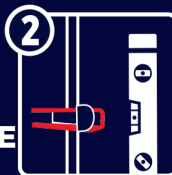
**Easy. One-day
& you're ready!**



1 ZALIJEPI

GK LJEPILO

NIVELIRAJ



**SET ZA
NIVELIRANJE**

4 KORAKA

**1
DAN**

I GOTOVO!



4 OBRADI

GK AKRIL

ZAGLETAJ



**GK SMJESA
ZA GLETANJE**



VIJCI KRANJEC

ul. Grada Vukovara 3, 10 000 Zagreb, Hrvatska
tel. + 385 1 3094 275, Tehnička podrška. + 385 99 732 6117
email: vijci@vijci.com

37537V03