

UPUTE ZA MONTAŽU DEKORATIVNOG KAMENA I OPEKE

SASTAV DEKORATIVNOG KAMENA

- Bijeli cement
- Pijesak granulacije 01-04 i 04-08
- Razni aditivi i plastifikatori
- Mineralne oksidne boje

CERTIFIKAT

- Naš dekorativni umjetni kamen posjeduje certifikat izdan od strane Zavoda za Gradbeništvo Republike Slovenije "ZAG".

BITNE STAVKE

- Ukoliko želite pričvrstiti viseće elemente na [dekorativni kamen](#), svakako bi bilo najbolje pričvrstiti ih direktno na zid ili nosivu konstrukciju.
- Dekorativni kamen, bilo onaj koji se fugira ili dekorativni kamen koji se lijepi da izgleda kao suhozid, odnosno dekorativni kamen bez fuge nisu vodootporni te je vrlo bitno da podloga na koju će se lijepiti bude adekvatno pripremljena.
- Ukoliko se dekorativni kamen nalazi na području blizu mora potrebno ga je dodatno zaštititi impregnacijom (naša preporuka SIKA 703W) kao i svaki drugi prirodni materijal.
- Dekorativni umjetni kamen proizvod tvrtke Kamen Dizajn se nakon proizvodnje slaže u kutije ili direktno na paletu, ovisno o modelu. Kamen će nakon vađenja iz kutije ili sa palete izgledati dosta tamnije, ali kada se postavi s vremenom će posvijetliti. Taj proces može trajati i do čak 6 mjeseci.

KAKO IZRAČUNATI PODLOGU NA KOJU UGRADITI DEKORATIVNI UMJETNI KAMEN?

Ukoliko imate ravnu podlogu potrebno je izračunati visinu i širinu zida. Nakon toga ćete dobiti potrebnu kvadraturu za narudžbu dekorativnog kamena. Ukoliko se radi o modelu koji se slaže kao suhozid svakako bi bilo dobro uzeti 5%± više umjetnog kamena. Ukoliko se radi o modelu koji se fugira potrebno je naručiti 10 - 15%± kamena više.

ŽELITE UGRADITI DEKORATIVNI KAMEN NA ZID NA KOJEM SE NALAZE PROZORI I VRATA?

- Najprije je potrebno izračunati svu kvadraturu cijelog zida na koji će se ugraditi kamen.
- Zatim je potrebno oduzeti sve otvore na istome (vrata, prozore) širina x visina kako bi bila vidljiva stvarna količina ravnih elemenata.
- Zbrojite sve visine kutnih dijelova (na vratima i prozorima) koje želite zatvoriti kutnim elementima dekorativnog kamena. Tako ćete dobiti potrebnu količinu kutnih elemenata dekorativnog kamena koji su potrebni na tom istom zidu.
- Što se tiče dekorativnog kamena koji se fugira, 4m¹ kutnih elemenata zamjenjuje 1m² ravnih dijelova dekorativnog kamena.
- Ukoliko se radi o imitaciji dekorativne ciglice 5m¹ kutnih elemenata zamjenjuje 1 kvadrat ravnih dijelova [dekorativne ciglice](#).
- Ukoliko se radi o modelu koji se slaže kao suhozid 3m¹ kutnih elemenata zamjenjuje 1m² ravnih elemenata umjetnog kamena koji se slaže kao suhozid.

LIJEPLJENJE KAMENA NA NOVU FASADU

Ukoliko gradite kuću i imate želju za ugradnjom dekorativnog umjetnog kamena, vrlo je bitno znati što je potrebno učiniti prije ugradnje istoga. Bilo da se radi o zidu koji je u cijelosti izveden od betona ili zidu koji je zidan građevinskom ciglom, zid je potrebno pripremiti na isti način kao što je predviđeno za fasadu. Ukoliko umjesto boje želite staviti dekorativni kamen na stiropor je potrebno staviti mrežicu, utiplati željeznim tiplama za fasadu i prevući slojem ljepila. Potrebno je barem 5 tipli na 1m² zida na koji će se ugraditi dekorativni kamen. Vrlo je bitno da kada se ugrađuje dekorativni umjetni kamen da ljepilo ide i na ploču kamena i na zid kako bi se stvorio "vakuum". Ako ljepilo ide na zid ili samo na ploču kamena to znači da neće biti adekvatno zalijepljeno i moglo bi doći do opadanja ploča sa zida.

POSTAVLJANJE OKAPNICA I KAPE NA NA STUPOVE, PARAPETNE ZIDOVE ILI ZIDOVE TERASA

Naša tvrtka posjeduje također i okapnice za parapetne zidove i terase i kape za stupove. Okapnice i kape se postavljaju na gornji dio zida ili parapeta da dobijete jednu cjelinu. Vrlo je bitno kada se postave okapnice i kape da budu dovoljno odmaknute od samog kamena da voda ne bi dolazila u doticaj sa kamenom. Naša preporuka je minimalno 3 centimetara. Kada se slažu okapnice jedna do druge potrebno je ostaviti fugu minimalno 0.5 centimetara da bi se moglo poslije fugirati. Fugiranje je najbolje izvesti sa našom masom za fugiranje koju imamo u ponudi. Vrlo je važno da se spojevi na okapnicama ne lijepe sa silikonom jer s vremenom zbog raznih vanjskih nepogoda dolazi do pucanja silikona. Svakako je bitno da se okapnice nakon montaže impregniraju. Naša preporuka je "SIKA 703W"

ŠTO IZBJEGAVATI PRILIKOM UGRADNJE DEKORATIVNOG UMJETNOG KAMENA?

- Jako je bitno da se dekorativni kamen ne ugrađuje na neupijajuće površine bez prethodne pripreme zida.
- Izbjegavati ugradnju dekorativnog kamena na zidove na kojem se nalazi boja.
- Izbjegavati ugradnju dekorativnog kamena na knauf ploče koje su prethodno gletane ili na kojim se nalazi boja.
- Izbjegavati ugradnju dekorativnog kamena na zidove na kojima se nalazi gipsana žbuka ili žbuka koja je dotrajala.

UGRADNJA DEKORATIVNOG KAMENA PRILIKOM JAKO VISOKIH I NISKIH TEMPERATURA

Naša preporuka je da se dekorativni kamen ne ugrađuje na visokim ili niskim temperaturama jer ljepilo gubi svoje svojstvo. Na visokim temperaturama ljepilo presuši, a na niskim smrzne te automatski gubi svoje vrijednosti. Postoje razni aditivi protiv smrzavanja i naglog sušenja ljepila, ali to nikako ne preporučujemo.

UGRADNJA DEKORATIVNOG KAMENA NA KNAUF PLOČE

Dekorativni umjetni kamen se može ugraditi na zid od knauf ploča. Međutim, zid od knauf ploča nikako ne smije biti pregletan sa glet masom niti smije biti farban jer u protivnom ljepilo povuče na sebe glet ili boju i dolazi do opadanja kamena sa zida. Knauf zid mora biti čist bez gleta i boje i potrebna je samo kvarcna impregnacija koja se nanosi na zid. Potrebno je jedan dan da se osuši i dekorativni kamen je spreman za ugradnju. Ako želite staviti dekorativni kamen na knauf zid koji je farban ili gletan potrebno je ipak na postojeći zid staviti nove knauf ploče i učvrstiti ih knauf šarafima. U tome slučaju dekorativni kamen je spreman za ugradnju.

UGRADNJA DEKORATIVNOG KAMENA NA ČVRSTI ZID

Dekorativni kamen se može ugraditi u dnevnim boravcima, blagovaonicama, kuhinjama i sl. Ukoliko se na čvrstom zidu nalazi boja, potrebno je istu poskidati skroz do žbuke. Zatim je potrebno namazati kvarcnu impregnaciju, staviti mrežicu, utiplati mrežicu željeznim tiplama za fasadu minimalno 5 tipli na 1m² kvadratni zida, zatim pregletati slojem ljepila. Kada se to sve napravi potrebno je pustiti jedan dan da se sve osuši i sutradan je umjetni kamen spreman za montažu. Dekorativni kamen se lijepi sistemom tako da ljepilo ide i na zid i na ploču kamena da se stvori "vakuum".

UGRADNJA KAMENA NA FASADU NA KOJOJ SE NALAZI BOJA

Ukoliko imate gotov objekt i dobili ste želju za ugradnjom dekorativnog kamena na fasadu na kojoj se nalazi boja potrebno je očistiti i oprati dio fasade na koju će ići kamen. Nakon toga potrebno je staviti mrežicu, utiplati mrežicu sa tiplama za fasadu minimalno 5 tipli na 1m² zida. Zatim je potrebno pregletati mrežicu ljepilom, pustiti da se osuši jedan i sutradan je dekorativni kamen spreman za ugradnju.

UGRADNJA KAMENA DIREKTNO NA GRAĐEVINSKU CIGLU

Dekorativni kamen je moguće ugraditi direktno na građevinsku ciglu. Potrebno je na postojeću ciglu nanijeti sloj vodootporne žbuke, pustiti da se osuši i dekorativni kamen je spreman za ugradnju. Dekorativni kamen se lijepi sistemom tako da ljepilo ide i na zid i na ploču kamena da se stvori "vakum".

UGRADNJA KAMENA NA YTONG ODNOSNO POROBETON

Ono što je jako bitno da se na porobeton nanese jedan sloj kvarcne impregnacije te se pusti da se osuši. Nakon toga je potrebno nanijeti dva sloja ljepila, zatim je potrebno staviti plastičnu mrežicu i učvrstiti ju tiplama za fasadu, minimalno 5 tipli na 1m² zida. Zatim ponovno nanijeti sloj ljepila, pustiti da se osuši i dekorativni kamen je spreman za ugradnju.

UGRADNJA KAMENA NA ARMIRANE BETONSKE ZIDOVE

Ovo je možda i najbolja podloga na koju se može ugraditi dekorativni kamen. Ukoliko je armirano betonski zid novi, potrebno je pričekati minimalno 3 tjedna prije ugradnje dekorativnog kamena. Ukoliko je armirano betonski zid star, prljav i ima mahovine po sebi potrebno ga je očistiti miniwashom, pustiti da se osuši i dekorativni kamen je spreman za ugradnju.

UGRADNJA DEKORATIVNOG KAMENA NA PEČENJARE, ROŠTILJE, KAMINE I SL.

Dekorativni kamen se može lijepiti na kamine, dimnjake i sl. Ono što je bitno da temperatura ne prelazi 80 stupnjeva jer je to maksimalna temperatura koju ljepilo može podnijeti. Svakako ne preporučujemo ugradnju kamena unutar ložišta.

UGRADNJA KAMENA NA DRVENU KONSTRUKCIJU

Dekorativni kamen se može ugraditi na drvenu podlogu. Što se tiče pripreme drvene podloge, potrebna je plastična rabić mrežica i klamerice 8 do 10mm. Mrežicu je potrebno na gustom zaklamati na drvo i nakon toga pregletati sa ljepilom, pustiti da se osuši i dekorativni kamen je spreman za ugradnju.

PRIPREMA LJEPILA

Za cijelu vreću ljepila od 25 kg potrebno je 7 litara± čiste vode. Najbolje je koristiti električni mješač i potrebno je miješati dok se ne dobije kremasta struktura. Kada se ljepilo promiješalo potrebno ga je ostaviti 5-10 minuta "da odmori" i nakon toga ponovno ga malo promiješati i ukoliko smatrate da je smjesa pregusta dodajte još malo vode da bi se smjesa razrijedila. Naravno, ljepilo ne smije prerijetko

KAMEN DIZAJN