

LASSELSBERGER - KNAUF

Rješenja u graditeljstvu

ROCK
system



OBLAGANJE KAMENOM

www.lb-knauf.hr

Kamene obloge oko kuće

Oblaganje kamenom je sve popularnije kod obiteljskih kuća, stambenih i javnih zgrada. Osim što pokazuje bliskost s prirodom daje i osjećaj snage i postojanosti.

Kamen raznih dimenzija, izgleda površine te boja daju razna raspoloženja i estetski dojam našem objektu ili okućnici.

Kako bi oblaganje kamenom bilo postojano, sigurno i estetsko potrebno je detaljno planiranje.

BITNO: Funkcionalnost mora biti na prvom mjestu!

Navest ćemo nekoliko preduvjeta kod planiranja, čije nepoštivanje može prouzročiti opasnosti od nezgode ili narušavanja postojanosti.



Rustikalni



Moderni

- Za vanjske podove ne koristiti glatke kamene ploče koje na vlazi postaju klizave!
- U cilju zaštite djece na zidnim površinama ne koristiti kamen s lomljenim oštrim izbočinama!
- Kamene ploče koje su nagnute ili dovode vodu prema objektu mogu prouzročiti poplavljanja. Zbog toga je potrebno pažljivo isplanirati odvodnju oko kuće i u skladu s time popločavanje kamenom!
- Za lijepljenje i fugiranje vanjskih površina koristiti fleksibilne materijale otporne na smrzavanje.



Eksterijer



Interijer

Rješenja za kameno popločavanje

Dio pozornog planiranja čini i odgovarajući odabir kvalitetnih građevinskih materijala i odgovarajućeg redoslijeda slojeva. Možete odabrati neko od konkretnih rješenja koja se nude na slijedećim stranicama.



Ograda



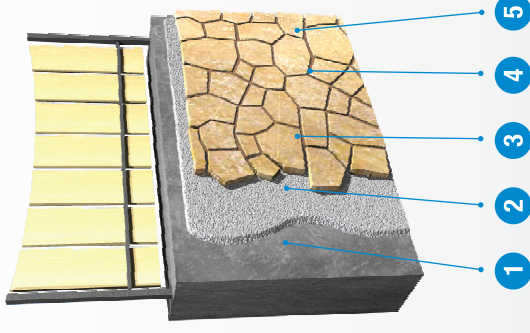
Podnožje

Preporuka 1. redoslijeda sloja

Vrlo je popularno ograde i podnožja obložiti prirodnim kamenom. Proizvod RockFix je usavršen za ovu namjenu, kao mort za lijepljenje kamena.

1. redoslijed slojeva

1	Podloga	Beton ili cementna žbuka otporna na mraz (Sockelputz)
2	Ljepilo	RockFix
3	Kamena obloga	Prirodni kamen, betonske ploče
4	Fugiranje	Colorin Rock
5	Poboljšanje trajnosti	Funcosil WS, FC



Proizvodi

Ljepila

NOVO

RockFix

Za prirodni kamen srednjih i velikih dimenzija, za unutarnju ili vanjsku primjenu, na zidove betonskih ploča i na betonsku podlogu. Prilikom postavljanja na zidove, u pojedinim slučajevima se može ukazati potreba za dodatno mehaničko pričvršćivanje.

- Tvornički pripremljen materijal, čime se osigurava lako i brzo izvođenje radova i ujednačenost kvalitete.
- Zbog tiksotropnog svojstva, kamen se kod polaganja na zid ne klizi.
- Preporučuje se hidrofobiranje završne površine odgovarajućim sredstvom. (na primjer: Funcosil, WS, FC)



Podložna žbuka

Za popločavanje od prirodnog kamena ili za popločavanje kamenim pločama, zatim za opeke za pokrivanje podruma, i kao debela podložna žbuka za keramičke pločice.

- Unaprijed tvornički pripremljena, time osigurava lako i brzo izvođenje radova.



Fugiranje

Colorin Rock

Za unutarnje i vanjsko fugiranje prirodnog kamena.

- U ponudi od 16 različitih boja.
- Posebni dodaci za poboljšanje svojstva jamče dugotrajnost.
- Primjenjiv na staro i novogradnji.



Kvarcni pijesak

Kvarcni pijesak se može koristiti za ispunjavanje fuga kod vanjskog i unutarnjeg popločavanja. Može se koristiti za pjeskarenje. Na visokim temperaturama prosušen, očišćen i frakcioniran.

- Ne sadrži vodu, čime osigurava lako izvođenje radova i doprinosi uštedi.
- Ne sadrži korove, što olakšava kasnije održavanje.
- Kvarcni pijesak s izvanrednom raspodjelom zrna, čime osigurava lijepo i ujednačeno ispunjavanje fuga kod vanjskog i unutarnjeg popločavanja.



Estrij

UniBeton

Za manje popravke novih i starih stambenih objekata, za postavljanje podloga vanjskih ploča i podova u debljini sloja od 1-8 cm. Tvornički pripremljen, miješa se na gradilištu samo s vodom neposredno prije upotrebe.

- Zbog aditiva posjeduje idealna svojstva za nanošenje, zato nije potrebno ozbiljnije stručno znanje, može se koristiti i u kućnoj upotrebi.
- Optimizirane raspodjele zrna, čime se postiže optimalna obradivost.
- Idealan izbor za manje radove betoniranja.



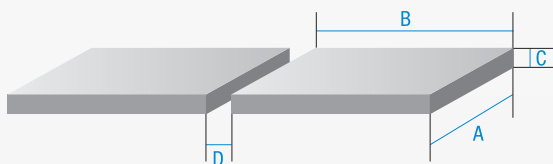
Tablica boja Colorin Rock mase za fugiranje

Unesite šifru odabrane boje na mjestu „***“ broja artikla Colorin Rock iz cjenika, i dobit ćete kompletan broj artikla ovog proizvoda.

BROJ	ŠIFRA BOJE		BROJ	ŠIFRA BOJE	
ROSE 01	011		SAND 21	211	
ROSE 02	021		SAND 22	221	
ROSE 03	031		SAND 23	231	
ROSE 04	041		SAND 24	241	
JURA 11	111		MARMOR 30	301	
JURA 12	121		GRANIT 31	311	
JURA 13	131		GRANIT 32	321	
JURA 14	141		GRANIT 33	331	

Formula za izračunavanje potrebne količine materijala za fugiranje

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times F = \text{kg/m}^2$$



- A = Širina ploče *
 B = Duljina ploče *
 C = Debljina ploče *
 D = Širina fuge *
 F = Nazivna potreba za materijalom - u kg/dm³
- } mm-ma

F vrijednost: Colorin Rock: 1,72
 Pflasterfugenmörtel: 1,67 } kg/dm³

* Rezultat proračuna daje približnu vrijednost

** Ova formula se može koristiti samo u slučaju ploča s ravnim rubovima.

Kod vanjskog popločavanja potrebno je, za određivanje potrebne količine materijala za fugiranje, izvesti probu ili koristiti iskustvene vrijednosti proizvođača.

RENOVIRANJE ili NOVOGRADNJA?

RJEŠENJA
PRIJEDLOZI
SAVJETI



LASSELSBERGER - KNAUF
Riznica znanja

Potražite savjet naših stručnjaka!

www.lb-knauf.hr

www.lb-knauf.hr

e-mail: mail@lb-knauf.hr

Tel: +385 48 279 922, Faks: +385 48 279 925

LASSELSBERGER - KNAUF

Lasselsberger-Knauf d.o.o.
HR-48350 Đurđevac, Petra Preradovića 64

Vaš trgovac: