

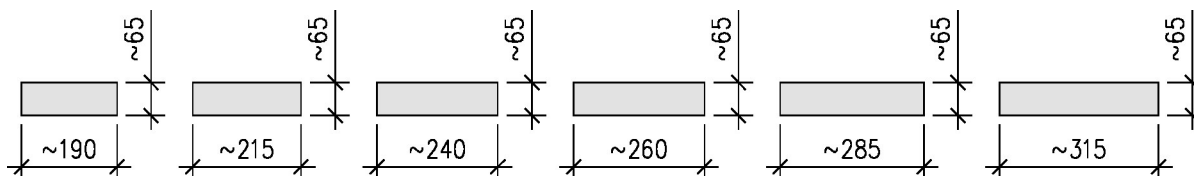
BRADSTONE® - Old Town obklad



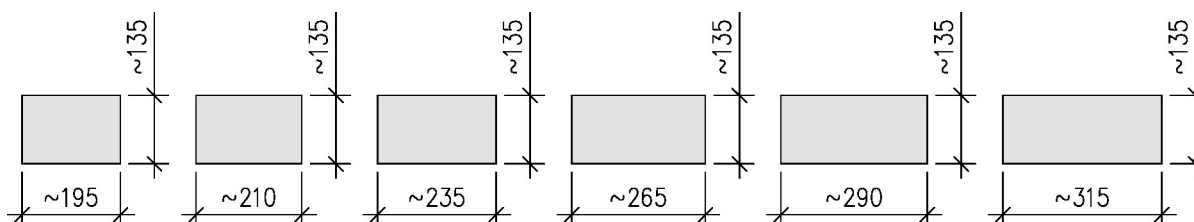
Technický náčres - výrobné rozmery (mm)

Hrúbka obkladu : 18 až 22 mm

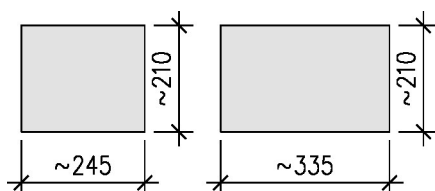
Obklad výšky 7,5 cm



Obklad výšky 15 cm



Obklad výšky 22,5 cm



Farba, vzhľad a povrchová úprava	<p>Farby : pieskocová, slonovinová</p> <p>Povrch : štruktúrovaný povrch (imitácia pieskovca)</p> <p>Hrany : nepravidelne lámané a mierne zaoblené, hrany sú pohľadové (sú opracované ako povrch)</p> <p>Dištančné prvky : nie</p>
Popis výrobku	<p>Obklady sú vyrábané ako jednovrstvové z prostého betónu odlievaním do špeciálnych foriem. Základ platní tvorí vibroliaty betón, doplnený prísadami na zušľachtenie zmesi. Povrch a hrany imitujú profil a štruktúru prirodzene zvetraného pieskovca. Obklady sú farebné v celom priereze, čím je zabezpečená farebná stálosť. Vibrovaním je dosiahnuté zhutnenie a tým následne vynikajúce fyzikálne vlastnosti materiálu.</p> <p>Zvláštnosťou Old Town obkladu je jej jedinečná pieskocová štruktúra a ušľachtilé farby. Jemne zakrivené a nepravidelné hrany dodávajú škáram pôvabný vzhľad. Pomocou štrnástich zosúladených formátov môžete tvoriť mnoho variant pokládky.</p>
Možnosti použitia	<p>Vhodné na dekoráciu interiérových a exteriérových povrchov ako sú steny, fasády, ploty, stĺpy a sokle na rodinných domov. Obklady sú určené pre lepenie so škárou šírky 10 až 15 mm.</p>
Charakteristika	<ul style="list-style-type: none"> • štruktúra prirodzene zvetraného povrchu s nepravidelne lámanými a mierne zaoblenými hranami • zvýšená odolnosť a oderuvzdornosť, odolnosť voči UV žiareniu, mrazuvzdornosť • veľká rozmanitosť tvorby vzorov vďaka navzájom zosúladeným prvkom • kombinovateľnosť s inými výrobkami BRADSTONE • vysoká estetická hodnota, vysoká trvácnosť • vplyvom poveternostných podmienok sa na výrobkoch vytvorí patina, ktorá povrch zušľachťuje a je žiadaná

BRADSTONE® - Old Town obklad



Stavebno - fyzikálne údaje		Dodržané a deklarované hodnoty sú uvedené vo vyhlásení o parametroch č.2018/01/SB – 6682 / TP.						
		Dovolené odchýlky výrobných rozmerov podľa platnej normy.						
		Hrúbka obkladu 20 mm (priemerná)	Šírka obkladu ± 5 mm	Dĺžka obkladu ± 5 mm	Hrúbka obkladu ± 3 mm			
Predpisy a normy		Nakoľko na betónový obklad neexistuje harmonizovaná technická norma bolo vypracované a vydané technické posúdenie SK TP 18/0018.						
Technické údaje Skladobné rozmery v cm	výrobné rozmery v mm	hrúbka v mm	prevedenie hrany	šírka škáry v mm	hmotnosť cca kg/ks	hmotnosť cca kg/m ²	množstvo ks/krabica	množstvo v balení 1 krabica obsahuje
Obklad výšky 7,5 cm	20 x 7,5	190 x 65	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	36,30	4 ks/krab.
	22,5 x 7,5	215 x 65	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	36,30	8 ks/krab.
	25 x 7,5	240 x 65	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	36,30	4 ks/krab.
	27,5 x 7,5	260 x 65	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	36,30	4 ks/krab.
	30 x 7,5	285 x 65	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	36,30	8 ks/krab.
	32,5 x 7,5	315 x 65	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	36,30	4 ks/krab.
Obklad výšky 15 cm	20 x 15	195 x 135	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	37,40	2 ks/krab.
	22,5 x 15	210 x 135	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	37,40	4 ks/krab.
	25 x 15	235 x 135	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	37,40	2 ks/krab.
	27,5 x 15	265 x 135	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	37,40	2 ks/krab.
	30 x 15	290 x 135	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	37,40	4 ks/krab.
	32,5 x 15	315 x 135	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	37,40	2 ks/krab.
Obklad výšky 22,5 cm	25,5 x 22,5	245 x 210	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	41,0	4 ks/krab.
	34 x 22,5	335 x 210	18 až 22	nepravidelné	10 až 15	-	41,0	4 ks/krab.

Pokládka		Zaťaženie		
ručná	strojová	pochôdzna	pojzdná do 3,5 t	pojzdná nad 3,5 t
x	-	-	-	-

Platí len v prípade správne vykonaného podlažia dláždenej plochy a správne položenaj dlažby podľa platných predpisov a noriem.

BRADSTONE® - Old Town obklad



Spôsob lepenia betónového obkladu

Pri všetkých stavebných prácach súvisiacich s lepením betónových obkladov treba rešpektovať platné zákonné a technické normy a smernice.

- Obloženie zvislých plôch je zaťažované predovšetkým veľkými rozdielmi teplôt, ktoré spôsobujú tepelné namáhanie obkladových prvkov. Preto treba tieto obkladať na kvalitné, únosné a vyzreté podklady, vždy flexibilnými lepiacimi hmotami zušľachtenými polymérmi pri pokrytí celej plochy obkladového prvku (najlepšie kombinovanou metódou). Vonkajšie plochy sa smú obkladať len pri teplotách nad 5° a nesmie sa obkladať na zmrznutých plochách. Ak hrozí nebezpečenstvo nočných mrazov, musí sa čerstvo položený obklad starostlivo tepelne izolovať. Za teplého a veterného počasia a na slnkom osvetlených plochách sa obklad zakryje, aby sa malta ochránila pred príliš rýchlou stratou vody.
- Podklad musí umožňovať dobrú príľnavosť lepiacej hmoty a musí byť dostatočne pevný, pretože na zvislú plochu lepíme mrazuvzdorné betónové obklady. Vhodným podkladom je vyzretá cementová omietka. Tá má v prvom rade zlepšiť ochranu proti vlhkosti, okrem toho vyrovnáva nerovnosti hrubej stavby. Obklady je možné lepiť aj na betón, pórobetón, tehlu, betónové tvárnice, a pod.
- Podklad na lepenie musí byť suchý, čistý, zbavený prachu, mastnoty, musí byť súdržný a pevný. Podľa potreby odporúčame podklad ošetriť penetračným náterom (ak je podklad nesúdržný, nadmerne nasiakavý alebo naopak podklad je nenasiakavý).
- Pri lepení jednotlivé kusy odporúčame vyberať vždy z viacerých balení aby sa rovnomerne premiešali. Obklady je nutné zbaviť prachu a nečistôt, rubovú stranu odporúčame navlhčiť. Lepiacu maltu naniesime zubovou stierkou (veľkosť zubov 10 mm) na podklad aj na rubovú stranu obkladu. Nanášanie lepidla sa robí celoplošne tj. lepidlo naniesime na celú plochu obkladu. Obklad mierne poklepeme gumovým kladivom do naneseného lepidla. Lepiacu maltu, ktorá je pri nalepení obkladu vytlačená nad jeho povrch, je potrebné okamžite zotrieť a povrch obkladu očistiť. Počas celej doby lepenia je nutné udržiavať obklad čistý a priebežne z jeho povrchu odstraňovať akékoľvek zvyšky malty a lepidla.
- Na lepenie odporúčame lepiacu maltu flexibilnú, určenú na lepenie veľkoformátových obkladov a dlažieb do exteriéru (označenie flexibilného lepidla je C2TE).
- V jednom pracovnom kroku lepíme maximálne 5 radov tvaroviek nad sebou, potom je nutná minimálne 12 hodinová technologická prestávka, ktorá zaručí, že sa nalepené tvarovky dokonale prilepia a celá konštrukcia sa vlastnou váhou nezrúti.
- Všetky obklady je možné skracovať alebo inak upravovať. Najlepším spôsobom je rezanie na stolnej píle s použitím diamantového kotúča na betón s vodou. Obklad ihneď očistiť od prachu pri rezaní.
- Na škárovanie sa používajú mrazuvzdorné flexibilné škárovacie hmoty na báze cementu pre šírku škáry 10-15 mm. Škárovaciu hmotu nanášať len do škár! Škárovanie sa robí pomocou murárskej lyžice a tenkej škárovacej lyžice alebo pomocou škárovacej pištole / sáčku. Škáry zarovnávať prispôbeným náčiním (drevko, kúsok hadice), alebo prstom. Prípadné znečistenie obkladu škárovacou hmotou odstrániť v čo najkratšej dobe.
- Pri znečistení lepidlom alebo škárovacou maltou na báze cementu je nutné tieto odstrániť okamžite vodou. Pod vplyvom vlhkosti sa niekedy tvoria na betónových výrobkoch tzv. vápenné výkvety, hlavne na podkladoch, ktoré nie sú izolované voči vlhkosti. Technicky sa im nedá predísť. Tieto výkvety neovplyvňujú v žiadnom prípade úžitkové vlastnosti výrobku. Časom sa stratia alebo sa dajú zmierniť čistiacimi prostriedkami alebo roztokom vody a octu.
- Po ukončení lepenia a škárovania je možné obklad aj so škárami ošetriť hydrofobizačným prostriedkom, ktorý zlepšuje odolnosť voči poveternostným vplyvom, zvýrazní farbu a zníži špinivosť obkladu.

BRADSTONE® - Old Town obklad



Čo by ste mali vedieť

Betón a prírodný kameň

Naše výrobky pozostávajú z veľkej časti z vysokohodnotných, farebných ušľachtilých drtí, prírodných kameňov a prírodných pieskov. Atraktívne varianty stvárňovania povrchov vyplývajú z mnohostranných metód opracovania, ako napr. brúsenie, pieskovanie a vymývanie. Týmto je daná vysoká pochôdzna bezpečnosť aj v mokrom stave.

Betón a farba

Betón obsahuje spolu s prírodnými kamennými drvinami i cement, vodu a pri farebných výrobkoch i príslušné farebné pigmenty. Nakoľko pozostáva z prírodných materiálov - štrku, alebo jemnej kamennej drviny, piesku, cementu a vody, podlieha i jeho farba prirodzeným odchýlkam. Na druhej strane i pigmenty oxidu železa, ktoré používame, podliehajú jemným odchýlkam, pričom ich odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu je vynikajúca. Výrobou podmienené farebné odchýlky vyplývajú v podstatnej miere z rozdielnych technologických postupov pre rôzne výrobkové skupiny, ako aj z rozdielnych okamihov výroby a spracovania. Bežnými poveternostnými vplyvmi a užívaním vydláždených plôch sa časom dostaví zmena a zrovnomernenie vzhľadu povrchu. Prírodná "patina", ktorá sa dostaví, "zvyšťachťuje" výrobok. Tip: na dosiahnutie atraktívnej hry farieb a rovnomerného povrchu je potrebné dbať pri pokládke na striedavé odoberanie výrobkov z viacerých paliet jednej dodávky súčasne. Z vyššie uvedených dôvodov nemožno technicky predísť výskytu farebných rozdielov, no kvalita výrobkov SEMMELROCK tým nebude ovplyvnená. Preto nebudú nami uznané ako reklamácia.

Vápenné výkvetvy

Výkvetvy sú celkom prirodzená záležitosť

Farebné betónové výrobky sú vyrábané z betónu, t.j. z čistého prírodného produktu. Skladá sa z piesku, kameniva a vody, pričom je jasné, že cement sa páli z vápenca a hliny. Ako pri všetkých prírodných surovinách i kvalita vápenca a hliny podlieha odchýlkam v závislosti od zloženia ložiska. V póroch betónu prúdi voda z dažďa, pary alebo rosy a rozpúšťa čiastočne vápno. Rozpustené vápno difunduje na povrch, voda sa vyparuje a zostáva ťažko rozpustný, biely vápenný zákal. Chemický proces, ktorému podlieha vápno vplyvom poveternostných podmienok, nie je ešte výstupom na povrch betónu skončený. Vďaka dažďu a iným poveternostným podmienkam, sa vápno pomaly odbúrava, prípadne odplavuje. Výkvetvy miznú po nejakej dobe samé od seba. Pretože sa na povrchu betónu objavuje len diel vápna, ktorý nie je viazaný s inými surovinami z betónu, neobjavuje sa znova efekt výkvetov po ich vymiznutí. Výmena betónových tvaroviek alebo iné opatrenia proti výkvetom, nie sú na mieste. Starostlivosť pri výrobe betónových výrobkov je najlepší recept. Dostatočné zavibrovanie betónu zabraňuje prílišnej tvorbe otvorených pórov, ktoré uvoľňujú vode cestu do vnútra a späť. Tvrdnutie vo vlhkom a teplom prostredí môže znížiť sklon betónu k výkvetom. Baliace fólie podporujú tvorbu kondenzovanej vody, a preto by sa malo zabrániť dlhému skladovaniu v týchto podmienkach. Cez všetky výskumy je nutné konštatovať, že doteraz neexistuje hospodárny a účinný postup, ktorým by sa celkom zabránilo vzniku výkvetov.

Výkvetvy sú spravidla v priebehu 1 až 2 rokov zmyté dažďom. Výkvetvy sa musia chápať ako dôkaz toho, že výrobky pochádzajú z prírodných surovín. Kvalita výrobkov SEMMELROCK tým nie je ovplyvnená, a preto nepredstavujú žiadny dôvod na reklamáciu.

Normy pre betónové výrobky

Pre betónové výrobky, ktoré sú určené na dláždenie pochôdznych a pojazdných plôch sú v platnosti tieto normy: STN EN1338 (betónové dlažobné tvarovky), STN EN1339 (betónové dlaždice) a STN EN 1340 (betónové obrubníky). Okrem technických požiadaviek, ktoré musí stavebný výrobok spĺňať, definujú uvedené technické normy i potrebné skúšobné postupy, tzv. počiatočné skúšky typu. Na základe výsledkov skúšobných postupov sa vystavuje Vyhlásenie zhody k jednotlivým druhom výrobkov.

Farebne melírované plochy

Farebné a špeciálne farebne tieňované (melírované) betónové výrobky je nutné pred pokládkou vyberať z rôznych paliet a v každej paliete z inej vrstvy, aby bol dosiahnutý harmonický obraz. Podľa výrobných šarže a dodaného množstva môže dôjsť z dôvodu náhodných koncentrácií farieb k rozdielnym odteňom. Z tohto dôvodu považujeme výrobky na výstavnej ploche a vo vzorkových stojanoch len ako informatívne. Minimálne farebné odchýlky od vystavených vzoriek a dodatočne dokúpených materiálov rovnakého druhu, tvaru a farby nie sú dôvodom pre oprávnenú reklamáciu.

Rozmery

Všetky rozmery výrobkov v tomto katalógu sú rastrové (dĺžka/ šírka/ hrúbka). Výnimku tvoria platne Picola, Corona Brillant, Pastella a Carat, pri ktorých sú udávané výrobné rozmery. K týmto rozmerom je treba prirátavať šírku škáry. Tieto rozmery sú pre architektov, projektantov a pokladačov dôležité informácie, aby bolo možné s výrobkami plánovať, pretože sa jedná o rozmery k pokládke materiálu. Údaje v jednotlivých položkách o spotrebe dlažby v "ks/m²" obsahujú i potrebné škáry (3 – 5 mm podľa predpisov pri suchom spôsobe kladenia dlažby a platní. Rastrové rozmery pri platniach s nepravidelnými hranami (výrobky rady Bradstone) obsahujú doporučenú šírku škáry od 6 do 15 mm v závislosti od typu platní.

Celkový raster pokládky je potrebné zistiť vopred, rozložením dlažbových radov. Rastrové rozmery sa môžu zmeniť v prípade, že sa niekoľko formátov použije pre rôzne vzory. U požadovaných údajoch jednotlivých rozmerov podľa európskych noriem sa jedná o reálne rozmery stavebných prvkov.

Sfarbenie

V zriedkavých prípadoch môže pôsobením poveternostných vplyvov a vplyvom okolitého prostredia dôjsť k ľahkým žltkastým alebo hnedastým sfarbeniam povrchu. Nakoľko výskyt takéhoto sfarbenia nevieme ovplyvniť nepovažujú sa za dôvod k reklamácii.

Odpraskávanie hrán

Dlažbové prvky, platne alebo obrubníky, ktoré sú položené príliš natesno alebo je pod nimi nedostatočne pevné lôžko môžu byť už počas vibrovania plochy vystavené vzájomnému kontaktu, ktorému neodolá ani najkvalitnejší betón. Dôsledkom sú odpraskané hrany. Tieto nepredstavujú chybu výrobku ale chybu pokládky alebo výstavby lôžka. Platia smernice príslušnej STN normy.

Vlasové trhliny

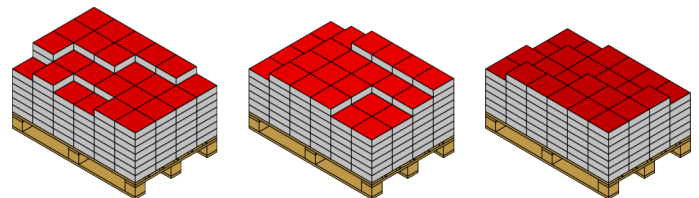
V niektorých prípadoch sa môžu vyskytnúť povrchové trhliny (vlasové trhliny). Na suchom výrobku nie sú voľným okom viditeľné. Spozorovať sa dajú iba pri mokrom povrchu, ktorý je takmer vyschnutý. Tieto trhliny neovplyvňujú úžitkové vlastnosti výrobku.

Umelo „zostarnuté“ výrobky

Pri umelo zostarnutých produktoch (otľakané výrobky) môžu byť hrany a ich časti výrazne a nerovnomerne odbité. Pritom môžu byť viditeľné aj časti vnútorného betónu. Aj po pokládke a používaní dlažby sa ešte môžu odlamovať časti dlažby. Prach, ktorý sa môže pri dodávke výrobkov vyskytovať na ich povrchu zmizne po určitej dobe pôsobením poveternostných podmienok.

Reklamácie

Pri prevzatí tovaru, ešte pred jeho zabudovaním ho treba pohľadom skontrolovať. Pokiaľ sa zistia kvalitatívne nedostatky, treba tieto ešte pred pokládkou reklamovať. Pri oprávnenej reklamácií vymieňame len nami vyrobený tovar. Náklady na pokládku obvykle neuhrádzame. Pri neoprávnenej reklamácií platí náklady s ňou spojené zákazníkom.



Striedavé odoberanie výrobkov z viacerých paliet jednej dodávky súčasne.

Upozornenie

Údaje v tomto technickom liste obsahujú všeobecné informácie o výrobku, jeho používaní a zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Odchýlky sa môžu vyskytnúť v závislosti na spôsobe práce, podkladu a použitých materiálov pri pokládke. **V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu.**