

# Technický list

## Názov výrobku:

## FLEXIBLLE - ohybný obklad

### Charakteristika výrobku:

Ľahké ohybné obklady použiteľné v interiéri aj exteriéri. Obklady sú vyrobené z prírodných materiálov. Je pre ne charakteristické, že sú pružné, odolné, stálofarebné a paropriepustné. Sú ohybné, a preto sú vhodné najmä na plochy tvarované, zaoblené či hranaté (napr. rohy).

### Použitie:

Obklady sú vhodné napr. pre zvislé plochy domov, fasád, sokla, plotov, múrikov, obloženie murovaných krbov. Široké použitie nájdú tiež v interiéri pri dekorácii a oživenie častí alebo celých stien, dverí alebo okien. Ich použitie je vhodné ako v novostavbách, tak aj u rekonštrukcií starších budov. Vďaka svojej nízkej hmotnosti sú vhodné aj na zatepl'ovacie systémy.

### Výhody:

- Ohybnosť - obklady sú vhodné pre obkladanie zakrivených plôch
- Možnosť obkladania rohu bez nutnosti kupovania špeciálnych kusov - obklad sa ohne cez roh
- Nízka hmotnosť
- Po nalepení nehorľavosť
- Vysoká paropriepustnosť
- Je možné ich ľahko strihať nožnicami. Ich nalepenie zvládne takmer každý bez odborníka

### Materiál a zloženie:

Jedná sa o flexibilný obkladový materiál so štruktúrovaným povrchom, ktorý je ďalej rozdelený na jednotlivé obklady. Na lícnej strane obkladu sa nachádza samolepiaca ochranná fólia, ktorá sa po nalepení a vyškárovaní obkladu odstráni. Ako základné suroviny sú používané vysoko kvalitné materiály: drvený prírodný mramor a farebný kremičitý piesok, ku ktorých spojenie je použité kombinované akrylátové lepidlo.

### Farebné prevedenie:

Štandardné farebné vyhotovenie nájdete na internetových stránkach [www.stavebnyrj.sk](http://www.stavebnyrj.sk). Na pranie zákazníka je možné obklady vyrobiť v ľubovoľných farebných kombináciách pri odbere nad 100 m<sup>2</sup>. Z dôvodu použitia prírodných materiálov sa môžu farebné odtiene v jednotlivých dodávkach mierne líšiť. Obklady určené na jednu plochu odporúčame objednať súčasne.

### Technické parametre:

Parameter	Hodnota	Jednotka	Norma
Hmotnosť	4,5 ± 0,5 kg	kg	–
Teplotná odolnosť po nalepení	-25 až +60	°C	
Vodotesnosť	max 0,1	l . m <sup>-2</sup>	CSN 73 2578
Prestup vodných pár	min 6L	m <sup>2</sup> /24hod	CSN EN ISO 7783-2
Teplota spracovania (lepenie obkladu)	+15 až +30	°C	

## Rozmery a tvarové varianty:

Hrúbka obkladu je 2-4mm, čím je dosiahnuté prírodného vzhľadu. Balenie 1m<sup>2</sup> obkladu má pred nasekáním rozmery cca 98 × 96 cm a vrátane špár pokryje plochu najmenej 1m<sup>2</sup>. Obklady sú vyrábané v niekoľkých tvarových variantoch, ktoré podrobnejšie popisuje nasledujúca tabuľka.

## Dostupné tvarové varianty:

Varianta	Popis tvaru	Počet ks v 1 m <sup>2</sup>	Rozmery
Skála	nepravidelné tvary pripomínajúce skálu	19 ks	—
Kameň	nepravidelné tvary pripomínajúce kameň	36 ks	—
Ozdobná tehla	pravidelný obdĺžnikový tvar	52 ks	243×73 mm
Stará tehla (old)	nepravidelný obdĺžnikový tvar	52 ks	243×73 mm
Rohová tehla *	pravidelný obdĺžnikový tvar, 2ks štandardných,	32 ks	360×73 mm
Búraná tehla	obdĺžnikový tvar s nepravidelnými okrajmi	52 ks	243×73 mm
Mini	nepravidelné tvary pripomínajúce kameň v menšej variante	69 ks	—
Haklík	štvorce a obdĺžniky rôznych rozmerov	14 ks	—
Pásiky	pravidelný obdĺžnikový tvar 3×92	32 ks	—
50 x 50	nepravidelné štvorce 47×48	4 ks	480×470 mm
100 x 100	nepravidelný štvorec 99×99 nezostrihnuté hrany	1 ks	980×980 mm

\* Obklady "Rohová tehla" je možné použiť v kombinácii s ozdobnými tehľami pre obkladanie rohu, čím je docielené efektu použitia skutočných tehál.

## Vhodné lepidla a lepenie obkladu:

Pri lepení je nutné dodržať montážny a užívateľský návod pre obklady. Na lepenie sa používa cementové flexibilné mrazuvzdorné lepidlo triedy C2 podľa EN 12004 (stavebné lepidlo na lepenie keramických obkladov). Lepidlo je nutné vybrať s ohľadom na podkladový materiál a okolité podmienky. Na lepenie je tiež možné použiť už namiešané lepidla v tekutom stave, ktorá je tiež možné nechať natónovať (v tónovacích centrách). Veľký vzor 100 × 100 minimálna teplota pri lepení a strihaní 16 ° C !!!

## Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný, čistý, súdržný, únosný, suchý, nepremrznutý, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, mastnoty, nečistôt a soľných výkvetu a mať dostatočnú súdržnosť a nosnosť. Nevhodný podklad, alebo jeho časti je nutné očistiť alebo odstrániť. Silné savé a nerovnomerné savé podklady je nutné vopred napenetrovať penetráciou.

## Vhodné podklady:

Vápennocementové a cementové omietky, sadrokartón, betón a iné minerálne podklady, dobre súdržné minerálne, disperzné a silikátové omietky (nové i staré). Po úprave aj iný materiál, napr. OSB dosky, či iné povrchy.

## Čistenie:

Obklady je možné čistiť vodou, kartáčkcom alebo tlakovým čističom (wap).



### Balenie a skladovanie:

Obklady sú balené v papierových škatuliach po 3 alebo 4m<sup>2</sup>. Obklady skladujte v originálnom obale v uzavretej miestnosti v suchu pri teplotách od 5 ° C do 40 ° C. Krabice je nutné skladovať vo vodorovnej polohe. V jednom stĺpci (na sebe) je možné skladovať maximálne päť krabíc. Maximálna doba skladovania je 12 mesiacov od dátumu predaja.

### Záručná doba:

Záručná doba flexibilných ohybných kamenných obkladov je 24 mesiacov od dátumu predaja.

### Lepidlo:

na lepenie flexibilných kamenných obkladov a dlažieb vrátane materiálov s extrémne nízkou nasiakavosťou (napr. vysoko spekaných dlaždíc skupiny Bla s nasiakavosťou menšou ako 0,5% a dosiek z prírodného kameňa). Aplikácia vo vnútornom aj vonkajšom prostredí na bežné aj problematické podklady. Vynikajúce na podklady, pri ktorých dochádza k rozmerovým zmenám v dôsledku veľkého tepelného pnutia (napr. vykurované podlahy do teploty +70 ° C alebo oslnené terasy). Použitím do priestorov trvale zaťažených stekajúcou alebo tlakovou vodou (bazény, vodné atrakcie, jazierka). Vhodné na dlažby zaťažované pojazdom osobných automobilov, vysokozdvížných vozíkov, apod. S celkovou hmotnosťou do 3,5 t. Riešenie pre obtiažne obkladateľné podklady - staré obklady a dlažby, betónové prefabrikáty, liaty železobetón, drevo, drevotrieskové, cementotrieskové dosky, umakart apod. ( plochy je potrebné vopred ošetriť spojovacím mostíkom). Jednoduché spracovanie, znížený sklz a predĺžený otvorený čas, vysoká stálosť a pevnosť, mrazuvzdornosť a vysoká flexibilita.

### ZLOŽENIE:

Kamenivo, cement (sivý alebo biely), redispergovateľný polymér a ďalšie prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti lepidla.

Zlepšené, deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, druh / trieda C2TE S1 podľa EN 12004 + A1

Použitie v praxi: vnútorná alebo vonkajšia inštalácia obkladových prvkov na stenu alebo podlahu

Vysoká počiatková ťahová prídržnosť 1) min. 1,5 MPa \*)

Reakcia na oheň tr. A1 / A1fl

Po ponorení do vody 1) min. 1,2 MPa \*)

Uvoľňovanie nebezpečných látok, pozri Bezpečnostný list

Sklz max. 0,5 mm

Po tepelnom starnutí 1) min. 1,5 MPa \*)

Predĺžená doba zavädnutia (otvorený čas): - ťahová prídržnosť min. po 30 min min. 0,5 MPa

Po cykloch zmrazenie - rozmrazenie 1) min. 1,5 MPa \*)

Deformovateľné lepidlo: - priehyb (pričná deformácia S1)  $\geq 2,5$  mm a  $< 5$  mm 1) \*) požiadavka EN 12004 + A1  $\geq 1,0$  MPa namerané hodnoty.

Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu.

Tlačové chyby vyhradené.