

## NÁVOD NA POUŽITIE A CHARATERISTIKA KERAMICKÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV

### 1. GLAZOVANÉ KERAMICKÉ OBKLADY:

Sú vhodné ako obklady stien v interiéroch. Sú farebne stále, nemenia svoj rozmer.

Sú vhodné na použitie v kúpeľniach, wc, kuchyniach atď. **Obklad nemožno použiť ako dlažbu.**

### 2. GLAZOVANÉ KERAMICKÉ DLAŽBY:

Sú vhodné na použitie v interiéroch.

Sú určené do priestorov menej frekventovaných /byty, domy .../. Sú farebne stále a nemenia svoj rozmer.

### 3. PORCELÁNOVÉ GRESY GLAZOVANÉ A NEGLAZOVANÉ:

Sú určené do frekventovaných priestorov. Je to skupina dlažieb s najvyššími parametrami oteruvzdornosti a tvrdosti. Majú minimálnu nasiakavosť. Použitie: priestory veľmi exponované, obchodné domy, banky, predajne áut. Sú určené do exteriérov /terasy, chodníky a pod/. Sú farebne a rozmerovo stále. Tieto materiály sa ukladajú výlučne na rovné plochy, do špeciálnych na to určených lepiacich zmesí /flexibilne lepidlá/ Škárovacie hmoty sú na vyplnenie škár medzi obkladmi a dlažbami. Je nutné dodržiavať škáry medzi obkladmi a dlažbami. Tovar je balený v kartónových krabiciach, na ktorých je uvedený názov, druh, trieda, rozmer /cm, prípadne kalibráž/, počet kusov v balení, plocha, ktorú je možné vyložiť daným počtom kusov /udaná v m<sup>2</sup>/.

## NÁVOD NA LEPIENIE OBKLADOV A DLAŽIEB

**1.krok** Povrch musí byť dostatočne pevný, rovný, zbavený prachu a mastných škvr. Ako lepiacu zmes je nutné použiť pre interiér obyčajné lepidlo a pre exteriérové a porcelánové gresy flexibilné lepidlo, ktoré nanášame na stenu zubovou stierkou (hlbka zuba 6-8 mm). Na dlažby, ktoré sú použité do exteriéru a na podlahové kúrenie sa nanáša vrstva flexibilného lepidla na podkladný betón a taktiež aj v malej vrstve na dlažbu. Pri montáži obkladov a dlažieb výrobca odporúča zachovať spôsob ukladania v smere šípok, ktoré sú na zadnej strane obkladov a dlažieb, ak nie sú šípky, ukladať ich tak, ako sú uložené v krabiciach. Pri vytváraní určitého konkrétneho vzoru prípadne obrazca nesie zodpovednosť za zmenu spôsobu ukladania v plnej miere kupujúci. U retifikovaných obkladov a dlažieb je nutné dodržať minimálne 2 mm škáry. Pri pokládke dlažieb s posunom, je odporúčaný posun maximálne do 15% z dĺžky dlhšej strany. Pri posune väčšom ako je odporúčaný výrobcom môže dôjsť k prípadným nerovnostiam, ktoré sa nepovažujú za výrobnú chybu materiálu. Pri retifikovaných a neretifikovaných obkladoch a dlažbách nemusí byť skutočný rozmer totožný s katalogovým, ich rozmer je závislý od kalibru, ktorý je momentálne k dispozícii.

Na dosiahnutie dôkladného lepiaceho efektu dlažbu, obklad pritlačíme pomocou dreveného alebo gumeného náradia.

**2.krok** Po uložení dlažby pristúpime k škárovaniu obkladov a dlažieb v závislosti na type a podľa potreby. Zostatkové lepidlo z obkladov a dlažieb dôkladne zmyjeme. Škárovanie vykonáme najskôr po 24 hodinách od času lepenia. Odtieň škárovacej hmoty vyberieme podľa vlastných preferencií.

**3.krok** Po vyšpárovaní dôkladne očistíme povrch dlažieb a obkladov od škárovacej hmoty. Ak nie je vykonaná táto procedúra alebo je vykonaná príliš neskoro, tak sa vytvára film na povrchu dlažieb, ktorý drží špinu a robí povrch ťažko čistiteľný. Po uložení a vyšpárovaní obkladov a dlažieb preto odporúčame očistiť povrch prípravkom FAP1 alebo Caesar 1. Na bežnú údržbu porcelánových gresov odporúčame používať čistiace prostriedky FAP2 a Caesar2 podľa návodu na použitie.

Najmenej 4 hodiny po vyčistení dlažby Detertekom odporúčame dlažbu impregnovať prípravkom FILA MP/90, ktorý prenikne do hĺbky a vytvorí vrstvu, ktorá chráni dlažbu, hlavne leštené gresy pred usadzovaním nečistôt a škvr. Po impregnácii je dlažba pochádzna až po 24 hodinách a je potrebné tento čas dodržať.

## NÁVOD NA MONTÁŽ TENKOSTENNÝCH MATERIÁLOV V HRÚBKE 3mm, 3,5 mm a 4,8mm

- materiál v hrúbke 3mm bez sieťky v rozmeroch 100x100, 100x200, 100x300 a iných je možné použiť iba na jestvujúce obklady v kúpeľniach alebo na fasádach

- materiál v hrúbke 3,5 mm so sieťkou v rozmeroch 100x100, 100x200, 100x300 a iných je možné použiť na jestvujúcu dlažbu, neodporúča sa ukladať iba na betonový povrch.

- materiál v hrúbke 4,8mm - dlažba v rôznych rozmeroch je možné použiť na jestvujúcu dlažbu, neodporúča sa ukladať iba na betonový povrch.

- **pri pokládke veľkých formátov odporúčame použiť systém Raimondi**

## NÁVOD NA LEPIENIE MOZAIKY

**1.krok** Povrch musí byť dostatočne pevný, rovný, zbavený prachu a mastných škvŕ. Ako lepiacu zmes je nutné použiť biele flexibilné lepidlo, ktoré nanášame na stenu zubovou stierkou (hlbka zuba 3-4 mm). Následne opatrným spôsobom vtlačíme mozaikové kocky nalepené na papierových plátkoch papierom na vrch a v prípade mozaiky na sieťku, sieťkou do lepidla. Na dosiahnutie dôkladného lepiaceho efektu pláty pritlačíme pomocou dreveného alebo gumeného náradia.

**2.krok** Papier /fóliu/ odstránime navlhčením jeho povrchu, pričom vodu necháme pôsobiť 10 až 15 minút a následne papier/fóliu/ opatrne oddelíme od mozaikových kociek.

**3.krok** Zostatkové lepidlo z kociek dôkladne zmyjeme. Odstránenie papiera alebo fólie a škárovanie vykonáme najskôr po 24 hodinách od času lepenia. Odtieň škárovacej hmoty vyberieme podľa vlastných preferencií.

**Odporúčanie: Mozaiku do bazénov je možné použiť len ak je na papieri alebo na fólii. Do bazénov sa neodporúča dávať mozaiky na sieťke.**

## NÁVOD NA MONTÁŽ PRÍRODNÉHO KAMEŇA

Úprava podkladu si pri bežnej aplikácii nevyžaduje žiadnu zvláštnu pozornosť. Samozrejme podklad pre montáž **obkladových panelov/obkladových pásov** by mal byť **súdržný, bezprašný a nemastný**.

Pre lepenie obkladu do exteriéru, odporúčame podklad ošetriť proti vode - urobiť hydroizoláciu podkladu dvojzložkovou hydroizoláciou.

Vhodným podkladom je objemovo a tvarovo stabilizovaný, súdržný, rovný a suchý povrch bez nečistôt, predovšetkým zbavený mastnoty. Bežnými podkladmi sú omietnuté murivo, betónové konštrukcie bez zvyškov debniacich prípravkov a neomietnuté murivo z presných tvárnic.

**Lepenie na stenu so zateplenou fasádou sa odporúča lepiť na na fasádu s dvojitým kotvením (8ks/m<sup>2</sup>, kotvy s oceľovým trňom) spolu s dvojitým presieťkovaním.** Na sieťkovanie sa používa tzv. **pancierová sieťka**, ktorá znáša vyššiu záťaž. Takto ukotvená fasáda bežne zvládne zaťaženie **50kg a viac na /m<sup>2</sup>**. Rozhodujúca je aj celková výška obkladu.

**Lepenie: Nanášanie lepidla sa robí celoplošne tj. lepidlo sa naniesie na celú plochu obkladu a podkladu.** Lepiacu zmes ktorá je pri nalepení kameňa na stenu vytlačená nad jeho povrch, je potrebné okamžite zotrieť a povrch kameňa očistiť vlhkou špongiou alebo štetcom. Prírodný štiepaný kameň je prírodný materiál. Aj keď ide o formátovaný kameň, jednotlivé kusy nemusia byť dokonale identické. Drobné odchýlky v rozmeroch a tvaroch sú regulárnou vlastnosťou tohto typu obkladu. Sú podmienené materiálom ako takým a technologiou výroby (spracovania tohto prírodného kameňa). Prípadné švy vznikajúce pri pokládke sú pri pohľade z primeranej vzdialenosti zanedbateľné. Ich vznik sa ešte dá minimalizovať výberom a vhodným otočením tvarovo pribuzných kusov.

**Škárovanie:**Škárovacia hmota sa nanáša do jednej roviny spolu s kameňom, alebo 5mm pod úroveň obkladu, aby plocha pôsobila plastickejšie. Škárovaciu hmotu ktorá presahuje na plochu obkladu je nutné bezodkladne omyť vlhkou špongiou.Niektoré obklady z prírodného kameňa sa nešpárujú.

**Finálna úprava: Počas celej doby lepenia a následného škárovania obkladu je nutné udržiavať kamenný obklad čistý a priebežne z jeho povrchu odstraňovať akékoľvek malty a lepidlá, čím zabránime tzv. cementovému výkvetu. Poslednou povrchovou úpravou, hlavne u nasiakavejších materiáloch sa doporučuje impregnácia.** Existujú rôzne druhy impregnácie ktoré majú **len fixačnú (ochrannú) funkciu a teda vzhľad kamenného obkladu nemenia**, alebo impregnácie ktoré zároveň zväzňajú farbu a štruktúru kameňa, prípadne impregnácie s tzv. **mokrým efektom**. Je potrebné sa poradiť s predajcom.

## ÚDRŽBA

voda, saponáty, čistiace prášky /na čistenie len dlažieb/, dezinfekčné prostriedky, LTOCLEAN.

**Pri preberaní tovaru zákazník skontroluje či dodaný tovar spĺňa parametre /farba, rozmer, príp. poškodenie/ Pred obkladaním stien a pokládkou dlažieb skontrolujte zhodnosť odtieňa, rozmeru obkladových prvkov uvedených na krabici. **Obkladové prvky určené na jednu plochu musia mať tieto údaje zhodné. Ak sa zistí pred pokládkou, že niektoré parametre dodaný tovar nespĺňa, je nutné okamžite zastaviť práce, kontaktovať predajcu a podať reklamáciu.****

Ak nebudú dodržané podmienky pri pokládke podľa návodu na použitie, podľa reklamačného poriadku a § 427 Obchodného zákonníka zaniká nárok na reklamáciu t.z. že reklamácia po uložení dlažby, obkladu a mozaiky sa na uvedené parametre nevzťahuje. Reklamácia po uložení dlažby, obkladu a mozaiky sa vzťahuje na skryté vady, ktoré v čase pokládky nebolo možné zistiť.

Uvedený výrobok zodpovedá právnym predpisom, technickým normám a technickým dokumentom: STN EN 176, STN 74 4507, STN EN 15.

**Obklady, dlažby, prírodný kameň a mozaiky odporúčame pokladať výlučne odborným firmám, ktoré majú skúsenosti s ukladáním obkladov, dlažieb a mozaiky. Pri neodbornej pokládke obkladov, dlažieb a mozaiky sa záručná doba na tento tovar nevzťahuje.**