

Brick slips





Skladba systému

- Penetrace podkladu
- Lepicí a spárovací tmel
- Obklady brick slips

Penetrace:

Primer je připraven k použití (bez ředění), na vodní bázi, hluboce penetrující impregnační prostředek. Snižuje a vyrovnává nasákavost podkladu, snižuje prašnost a zpevňuje podklady pro obklady.

Technické parametry:

Objemová hustota, g/cm ³	1,023 ± 5 %
Obsah popela: při 4500 °C / 9000 °C, %	4 ± 0,2 / 1,9 ± 0,1
Obsah sušiny, %	15 (-0,8 / + 1,5)

Balení:

Primer je balen do plastových kanistrů 20l, 5l a 1l

Spotřeba:

0,1 – 0,2 kg/m²

Lepicí a spárovací hmota:

Lepidlo je trvale elastické s vysokou přilnavostí připravené k použití, slouží k lepení a spárování obkladu. Vyrábí se ve 4 základních barvách a pak také v dalších barvách podle dohody mezi výrobcem a zákazníkem. Není povoleno přidávat jakékoliv příměsi do lepidla.

Po vytvrzení je lepidlo odolné vůči vodě a mrazu. Používá se k lepení obkladů na podklady, jako jsou: beton, vápenocementová omítka, sádra, cemento-vápnenné omítky, sádrové omítky, sádrokarton, dřevotřískové desky, OSB desky atd. a také na zateplovací systémy z EPS a WM.

Složení:

Křemenný písek, vodní disperze syntetických pryskyřic, minerální plniva, hydrofobizační činidlo.

Technické parametry:

Objemová hmotnost, g/cm ³ - 1,75 ± 5%
Obsah popela: při 4500 °C / 9000 °C, % - 89 ± 4,5 / 88 ± 4,4
Obsah sušiny, % - 84 (-4,2 / + 8,4)
Odolný proti praskání při smršťování lepidla je pro maximální tloušťku 8 mm.

Balení:

Plastový kbelík 1,5kg, 5kg, 9kg i 20kg

Spotřeba:

Od 2,20 – 2,50kg na 1m²

Brick slips

Obklady se vyznačují vysokou pružností, tenkostí (cca 3 mm) a lehkostí (cca 4 mm) kg na 1 m² plochy), vyráběné v různých barvách a strukturách a ve 3 základních šířkách (52, 65 a 71 mm) a 2 délkách (240 a 360 mm).

Dlaždice lze vyrobit i v jiných rozměrech a tvarech po dohodě mezi výrobcem a zákazníkem.

Jsou určeny k obkládání fasád a soklů budov, také k renovaci starých fasád nebo jako dekorativní a ochranná vrstva v zateplovacích systémech s použitím polystyrenu nebo minerální vlny. Obklady mohou být použity jako dekorativní prvek v interiéru.

Složení:

Křemenný písek, vodní disperze syntetických pryskyřic, minerální plniva, vodoodpudivá látka.

Technické parametry:

Relativní difuzní odpor, Sd, m - ≤ 0,4
Koeficient povrchové absorpce, α, kg/m ² × h ^{0,5} - ≤ 0,05
Rozměrová stálost dlaždic, %, po 48 h při 70 °C, ve směru: - tloušťka ± 3,0; šířka ± 0,2; délka ± 0,5
Odolnost proti stárnutí, změna barvy po ozáření 2GJ/m ² - ≥ 4

Balení:

Obklady jsou baleny v kartonových krabicích po 1m², 4m², 5m²

Barva a provedení:

Tvary a barevné řešení viz katalog.

Spotřeba:

V závislosti na rozměrech dlaždic se na 1 m² instalační plochy spotřebuje mezi 34 až 66 dlaždic (pro základní šířky a délky).

Aplikační podmínky systému BRICK SLIP

Teplota vzduchu, podkladu a povrchu by měla být v rozmezí +5 až +25 °C. Nižší nebo vyšší teplota než je doporučeno, může nepříznivě ovlivnit vlastnosti výrobku. Aplikovaný obklad a lepidlo je třeba chránit před deštěm a před příliš rychlým vysycháním (silným větrem nebo silným slunečním zářením).

Doba schnutí lepidla za optimálních podmínek je od 2 hodin (ve spárách) do 48 hodin (pod obklady). Při nižších teplotách může lepidlo pod dlaždicemi zaschnout až 5 dní.

Obklady by se nesměly provádět na mokré, promrzlých podkladech nebo na podklad vykazující vysokou teplotu nebo je oslněn přímým slunečním zářením.

V případě znečištění okolí od lepidla je třeba lepidlo odstranit před jeho zaschnutím.

Nářadí ihned po ukončení prací očistěte vodou. Vázaný materiál odstraňujte pouze mechanicky.



Krok 1

Nutno provést kontrolu podkladu. Podklad musí být únosný, suchý, pevný, bez prasklin, uvolněných částí, prachu a biotických znečištění, olejových znečištění, zbytku barev. Dále se musí kontrolovat rovinnost a pravoúhlost podkladu. Opadávající nebo špatně přilnavé omítky a nátěry musí být odstraněny.

Dále se musí provést kontrola rovinnosti podkladu a pravoúhlost.

Pro sjednocení parametrů podkladu se musí provést jeho penetrace. Před lepením aplikujte technologickou přestávku v délce 4 až 24 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu, během níž by měl být podklad během níž podklad vyschne a zpevní se.

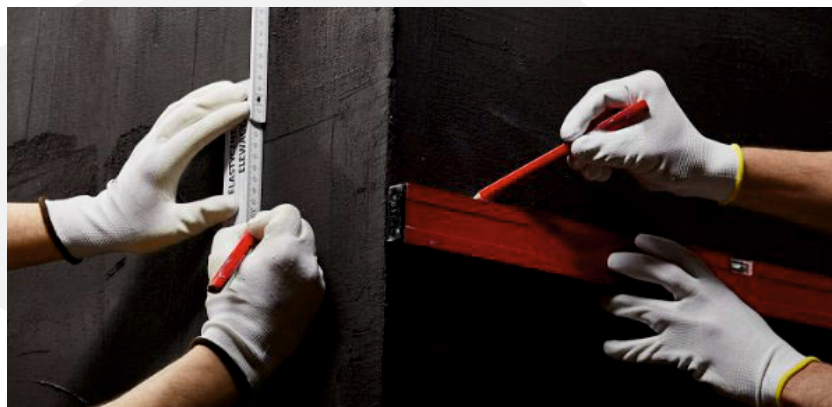
Krok 2

Musí se provést rozměření podkladu. Pro aplikaci obkladu a jeho lehčí kontrolu dodržování tloušťky spar a rozmístění, se doporučuje udělat následující rozkres podkladu.

Pro aplikaci se doporučuje klast maximálně 4 řady běžných cihel.

Vodorovná vzdálenost se pak počítá jako 4 x šířka cihly + 4 krát zvolená šířka spáry (standartní šířka 10-12 mm).

A následně si udělat svislou čáru ve vzdálenosti 1000 mm. Na této čáře se bude hlídat odklon a šířka svislých spar.



Krok 3

Následně se provede aplikace lepidla a spárovacího tmelu. Lepidlo se nanáší mezi naznačené čáry.

Lepidlo se nanáší zubovým hladítkem se **zubem 4x4 mm.**

Lepidlo se nanáší svisle nikdy né vodorovně.

Lepidlo se nanáší v takovém množství, aby po nalepení obkladu cca po 15 minut (dle klimatických podmínek), začlo se spárováním. Po této době pak začne lepidlo zasychat a spárování tmel pak nebude dobře rozetřen a nedojde k správnému utěsnění obkladu.



Krok 4

Lepení cihel do lepidla.

Cihla se celoplošně přitlačí do lepidla a mírně se s ní pohybuje do stran, tak aby došlo k spojení lepidla s celou plochou cihly.

Lepidlo z pod cihly se musí vytlačit.

Provede se kontrola rozložení cihel, rozmezí spar a rovinnost.



Krok 5

Po lepení obkladu musí být cca do 15 minut provedeno spárování obkladu. Toto se provádí pomocí štětce. Štětec musí být zvolen správně podle zvolené tloušťky spáry. Tahy štětcem ve spáře musí být plynulé a lepidlo musí být nataženo až na hrany obkladu a to ve všech směrech.



Brick slips



Krok 5

Úprava obkladu.
Obklady se dají velice lehce krátit a upravovat.
Stačí pouze nůžky nebo nůž. Při řezání nožem se provede řez na zadní části obkladu a provede se odlomení obkladu.
Řez není již třeba nijak upravovat.



Krok 6

Vzniklé spáry a rohy se pak sparují materiálem o stejné barvy jako povrch cihly. Tento je dodávkou součástí obkladu. Cihly je možné sparovat až po zaschnutí lepidla.



Nejčastější chyby při aplikaci obkladu

- **Užití mokrého štětce na spárování** - dochází k vymytí disperze z lepidla. Lepidlo ztrácí svoji funkci, dojde ke vzniku bílých výkvětů na obkladu.
- **Nenatažení spáry na hrany obkladu** - nedojde k utěsnění spáry a dojde k vniknutí vody pod obklad a jeho následné odtrhnutí od podkladu.
- **Malé množství lepidla pod obkladem** - obklad není pevně přilepený k podkladu v celé své ploše. Špatná přídržnost a hrozí uvolnění obkladu od podkladu.