

## MONTÁŽ OBKLADOVÉHO SYSTÉMU MAGICRETE LITE PANEL<sup>®</sup>

### **Požadavky na nosný podklad a montáž**

Kompozitní obkladové panely MAGICRETE LITE PANEL<sup>®</sup> jsou určeny pro aplikace na svislé nebo vodorovné povrchy v exteriéru a v interiéru – např. k obložení fasád, soklů, podezdívek, zdí, plotů a dalších povrchů. Díky nízké hmotnosti a montáži s použitím trvalé elastických lepidel jsou panely vhodné k aplikaci na širokou škálu podkladů – cihlové, betonové nebo kamenné zdivo, dřevo a dřevovláknité desky, sádkarton a řádu dalších materiálů.

### **Běžné typy podkladů**

#### **Zdivo z betonu nebo cihly:**

V případě broušených cihel nebo ztraceného bednění s rovným a čistým povrchem je možné lepit přímo na napenetrovaný podklad. Nerovností do 5 mm je možné kompenzovat aplikací silnější vrstvy montážního lepidla. Pokud se na povrchu vyskytují nerovnosti větší než 5 mm, je nutné podklad vyrovnat cementovou omítkou nebo stavebním lepidlem.

#### **Pórobeton:**

Povrch silně savých a lehce sprašujících podkladů, jako je například Ytong, H+H a t.d. je třeba ošetřit penetračním nátěrem za účelem odstranění prашné vrstvy a zlepšení přilnavosti.

#### **Monolitické betonové a železobetonové konstrukce:**

Betonová konstrukce musí být vyzrála minimálně 28 dnů, v opačném případě hrozí vznik trhlin, povrchových poškození nebo odpadnutí obkladů, což způsobují tepelně-dilatační jevy. Z montážního povrchu je nutné odstranit jakékoliv zbytky odbedňovacích přípravků (odformovací oleje, maziva, atd.), zbrousit nerovnosti a provést penetraci povrchu.

#### **Sádkarton:**

Je nutné dodržet správný technologický postup pro montáž sádkartonových příček – zejména minimální rozestupy mezi jednotlivými profily. Návrh konstrukčního řešení je nutné konzultovat s dodavatelem SDK konstrukci na základě požadovaného váhového zatížení. Před montážní obkladu je nutné provést penetraci povrchu desek.

#### **OSB desky:**

Kotvení desek do nosné konstrukce je nutné konzultovat s dodavatelem stavby nebo projektantem na základě požadovaného váhového zatížení. Před montážní obkladu je nutné provést penetraci povrchu desek.

#### **Zateplené fasády s použitím fasádního polystyrenu:**

Montáž a příprava povrchu se provádí dle standardních požadavků ETICS.

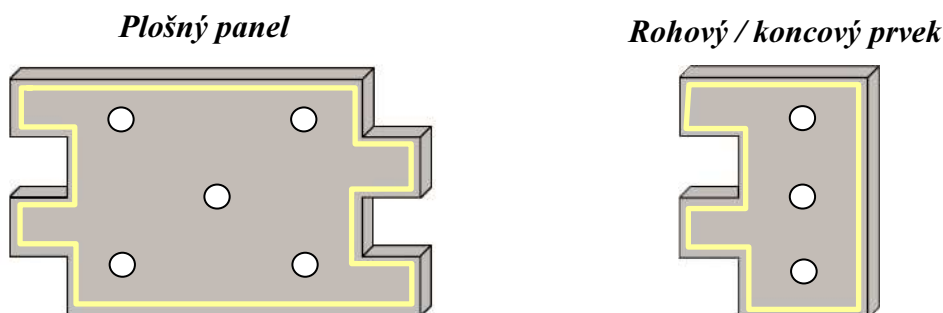
**Nedoporučujeme lepit obklady na vápenaté omítky. Obklady nelze lepit na vymalované zdi a povrchy. Vymalovaná zed' musí být zcela zbavena barvy a připravena podle výše uvedených pokynů.**

### Příprava obkladů před montáží

Rubovou stranu obkladu je nutné zbavit jakýchkoliv nečistot nebo prашného povlaku, který může vzniknout při řezání obkladů. Výrobky je možné řezat rozbrušovacími kotouči, které jsou určeny na řezání kamene a kameniny, nebo diamantovými kotouči. Vznikly řež je následně nutné zakryt spárovací maltou a po zaschnutí natřít retušovací barvou MAGICRETE®.

### Montážní postup

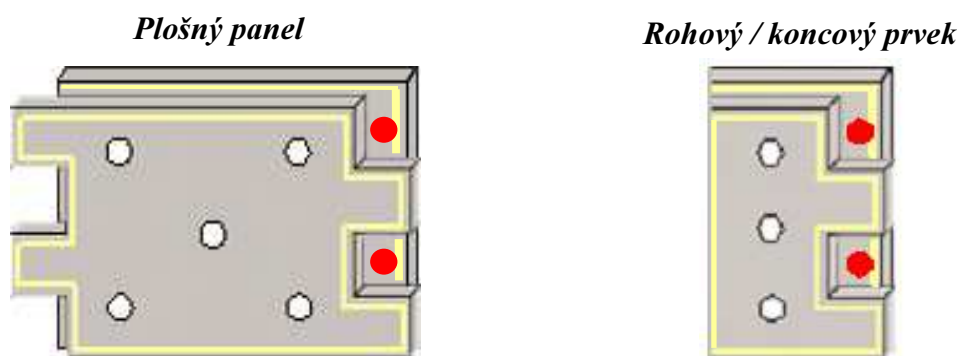
1. Základním požadavkem pro montáž obkladů je teplota podkladu v rozmezí +5 až +25 C.
2. Doporučujeme otevřít několik balení obkladů a prvky kombinovat. Montáž je doporučováno začít rohovým nebo zakládacím prvkem (s ozubením pouze z jedné strany), na který následně navazuje plošná skladba.
3. Zakládací řada obkladu se musí opírat o pevný poklad, aby nedocházelo ke skluzu obkladů. V případě potřeby je možné použít zakládací lištu, která se může odstranit po uplynutí 24 hodin od provedení montáže.
4. Z nosného povrchu se odstraní špína a jiné nečistoty, pro zlepšení přilnavosti se provede penetrace povrchu penetračním nátěrem **SCHONOX KH** ve vhodném poměru podle pokynů výrobce.
5. Před lepením je nutné očistit rubovou stranu obkladů od možných nečistot.
6. **APLIKACE OBKLADŮ LITE PANEL 30 V EXTERIÉRU:** při aplikaci kompozitních obkladů MAGICRETE LITE PANEL® v exteriérových podmínkách se používá dva typy lepidla současně – lepidlo na bázi ms polymeru **MEGA FIX** a nízkoexpanzní pěnové lepidlo **POLYX**. Lepidlo MEGA FIX se nanáší terčově na zadní stranu obkladového panelu a je následně doplněno lepidlem POLYX, které se nanáší po obvodu panelu ve vzdálenosti 10 mm od okraje. Aplikace lepidla vypadá následujícím způsobem:



○ Lepidlo MEGA FIX, průměr terče 50 mm

— Lepidlo POLYX, šířka 10 mm

7. **APLIKACE OBKLADŮ LITE PANEL 50 V EXTERIÉRU:** kompozitních obklady MAGICRETE LITE PANEL® se vyšší tloušťkou tepelně izolační vrstvy (typ 50 a 80) v exteriérových podmínkách se lepí s použitím lepidel **MEGA FIX** a **POLYX** a jsou dále kotveny s použitím talířových hmoždinek. Délka hmoždinek závisí na typu podkladového materiálu. Lepidlo MEGA FIX se nanáší terčově na zadní stranu obkladového panelu a je následně doplněno lepidlem POLYX, které se nanáší po obvodu panelu ve vzdálenosti 10 mm od okraje. Po nalepení panelu se provádí kotvení s použitím hmoždinek. Aplikace lepidla a umístění hmoždinek vypadá následujícím způsobem:

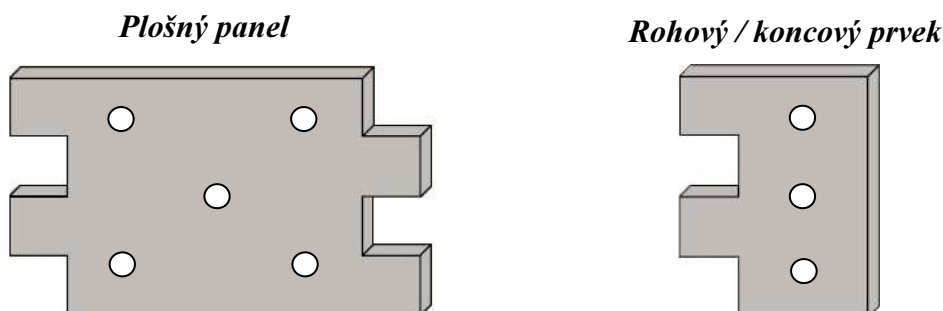


○ Lepidlo MEGA FIX, průměr terče 50 mm

— Lepidlo POLYX, šířka 10 mm

● Talířová hmoždinka zapuštěná

8. **APLIKACE V INTERIÉRU:** při aplikaci kompozitních obkladů MAGICRETE LITE PANEL® v interiérech se používá pouze lepidlo na bázi ms polymeru **MEGA FIX**. Lepidlo se nanáší terčově na zadní stranu obkladového panelu následujícím způsobem:



○ Lepidlo MEGA FIX, průměr terče 50 mm

9. Vodorovnou úroveň obkladu je nutné kontrolovat s použitím rovnováhy.
10. Nalepené prvky je nutno před spárováním nebo jiným namáháním nechat vyzrát po dobu minimálně 24 hodin. Při montáži je nutné zabránit účinkům přímého slunce, nebo deště na prováděný obklad.

**UPOZORNĚNÍ – vzhledem k tomu, že základ panelu je tvořen nesavým materiálem (PUR pěna), není možné panely lepit s použitím lepidel na bázi cementu ani jiných lepidel na obklady a dlažby**

### **Spárování výrobků**

Při montáži obkladových panelů MAGICRETE LITE PANEL<sup>®</sup> mohou důsledkem rozměrové toleranci prvků vznikat spáry mezi jednotlivými panely. Nejedná se o vadu, nýbrž o běžnou vlastnost materiálu. Pokud je žádoucí docílit jednotné plochy bez viditelných přechodů mezi jednotlivými panely, je možné dodatečně provést spárování s použitím spárovací malty **Magicrete LITE FILL** a po zaschnutí spáru natřít retušovací barvou MAGICRETE<sup>®</sup>

### **Údržba**

Kompozitní obkladové panely MAGICRET LITE PANEL<sup>®</sup> nevyžadují speciální zacházení a údržbu. V obytných místnostech stačí běžný úklid vodou s mycími prostředky, v exteriérech se doporučuje vysokotlakové mytí (zařízení WAP nebo Karcher) jednou nebo dvakrát ročně.

### **Odlišnosti v barevných odstínech**

Možné odchylky barevných odstínů některých výrobků jsou způsobeny technologií výroby, vlastnostmi vstupních surovin a rozdíly při zrání výrobků. Barevnostní odchylky odstínů nemohou být považovány za vadu výrobků.