

## KOLÓKÓ

### Munkafelület

A megmunkálandó felületnek ( falnak ) egyenesnek, tisztának, száraznak, pormentesnek, zsírmintesnek, tapéta és festékmentesnek kell lennie. A burkolás előtt kérjük ellenőrizni a fal horderejét, mivel el kell birmia a burkolat tömegét. A burkolat tömege tipustól függően 25,6 – 64 kg/m<sup>2</sup>. Szokványos alapzatok a burkoláshoz például a beton, téglafal vagy pormentes vakolat. További alapzatok például a könnyített rendszerek mint a hungarocell vagy OSB lapok, melyek üvegszálas hálójával szilárdított vaklattal vannak ellátva. Ezeknél a rendszereknél gondolni kell a burkolat utólagos rögzítésére tömör alapzathoz. Az alkalmazást a statikai terv szerint kell kivitelezni. Az alapzat adhézióját penetrációs bevonat alkalmazásával javítsa. A penetrációs bevonatot és a burkolat ragasztót az alapzat fajtájától függően válassza. A bevonatot hengerrel 1 – 2 rétegben alkalmazza.

### Alakítás

A burkolat felezését, alakítását betonvágógép, betonvágókorong használatával vizesen javasoljuk. Vágás után a burkolóelemet ajánljuk lemosni a porból.

### Ragasztás

Ragasztáshoz flexibilis ragasztót C2TE (Schönox PFK, Quick-mix RKS stb.) használjon. A ragasztómassza legyen sűrűbb, és 8 mm – es fogazott glettvassal egyenlítse el a falfelületen. A ragasztómassza elkészítésénél vegye figyelembe a gyártó cég felhasználási útmutatóját. A burkolat hátsó felületét ajánljuk az adhézió javítására a ragasztás előtt érdesíteni acél kefével. Egyidejűleg a burkolatot portalanítsa, és távolítsa el a fölösleges anyagdarabokat. Az előkészített burkolóelemet szintén rávisszük a ragasztómasszát. Jobbról balra mozgatva telepítse a burkolatot a helyére. A ragasztást a massa bekeverésétől számított 10 perccig ( pontosabban a ragasztót gyártó cég útmutatója szerint ) kell elvégezni. A ragasztást a sarokelemeknél ( amenyiben használja ) kezdje, alulról fölfelé haladva. Ez a munkamenet elősegíti az egyelően elhelyezkedett és méretezett fugázást. A szineltérések elkerülése végett alkalmazza egyidejűleg több csomagolás elemeit. A sarokelem telepítése után ragasszuk föl a további sík burkolatot. Az első ( alsó ) sort szilárd alapra, vagy egyenes vízszintbe merevített lécre helyezzük, melyet a ragasztott burkolat szilárdulása után el lehet távolítani. A további sorokat szintén vízszintbe ragasszuk vezetv zsinog használatával. Az egyenlő fugahézagok elérése érdekében ajánlott a fugakeresztek használata. A fugakereszteket a burkolat szilárdulása után a ragasztástól számított 48 óra után óvatosan távolítsa el. A burkolatot 3 soronként, további sorokat csak a szilárdulási szünet ( általában 48 óra ) után a ragasztóanyagtól függően ragassza. A ragasztást követő 24 óraban a ragasztott felület védeni kell az időjárás viszonyoktól.

### Fugázás

Az illesztett burkolatnál ( Brož Břidlice, Brož Alpy, Brož Karpaty, Brož Pyreneje, Brož Altaj, Brož Pamír, Tvář kamene® Gabro, Brož Tvář dřeva® obklad Prkno, Brož Tvář dřeva® obklad Špalíky)( Brozs Pala, Brozs Alpok, Brozs Kárpátok, Brozs Pireneus, Brozs Altaj, Brozs Pamír, Gabro kőarc®, Brozs kőarc® Deszka burkolat, Brozs kőarc® Tönk burkolat ) a réseket nem fugázzuk. A fugázott burkolatnál Brož Beskydy vagy Brož Cihla York ( Sífes Beszkidek vagy Brozs York Téglá ) 8 – 10 mm –es fugát javasolunk. A fugázást főntről lefelé haladva Schönox, Quick-mix FM, Quick-mix FM-X masszával javasoljuk. A réseket fugázást megelőzően

be kell nedvesíteni. Az egyenlően eldolgzott fugázómaszát sima glettvassal bedolgozzuk a résekbe. Az egyenlőtlen, rendszertelen réseket töltőberendezéssel, ritkább fugázóval töltsse ki. A fölösleges masszát időben ( szilárdulás előtt ) távolítsa el kefével vagy szivaccsal. A burkolatot védjük a szennyeződéstől. A fugázás pontos munkamenetéről tájékozódjon a fugázót gyártó cég útmutatójában.

### Impregnáció

A burkolatot ajánlott védeni (Brožgard®) impregnálószerrel, mivel védi és kiemeli a burkolat színhatását. Más impregnálószer alkalmazása előtt kérjük kipróbálni az impregnálószer használhatóságát nem beépített burkolat elemén. Az impregnáló bevonat fölvtelése lehetséges ecsettel, hengerrel, festékszóróval, figyelembe véve a burkolat felületét. Domborzatos felület bevonása hengerrel nem ajánlott. Az impregnációt belátás szerint 1–2 rétegben ajánljuk (használati utasítás szerint). Impregnálást csak tiszta, műszkivirágzásoktól mentes felületen lehet végezni. Az impregnálást ajánljuk néhány év elteltével felújítani.

### Figyelmeztetés

A felhasználási útmutatóban található információk a jelenlegi tájékozottságnak és tapasztalatoknak felelnek meg. Eltérések lehetségesek az időjárási viszonyok, alapfelületek és munkamenetek viszonyától függően. Szükség esetén kérje műszaki és ténácsadó szolgálatunkat!

## CZ MONTÁŽNÍ NÁVOD - BETONOVÝ OBKLAD

### Podklad

Podkladní plocha (stěna) musí být rovná, čistá, suchá, zbažená prachu, mastnot, zbytků tapet, barev apod. Nosnost podkladu by měla být způsobena hmotností obkladu. Podle typu obkladu se hmotnost pohybuje v rozmezí 25,6 - 64 kg/m<sup>2</sup>. Běžným podkladem pod obklad je beton, cihelné zdivo nebo nespráshující omítka. Dále například lehké systémy jako je polystyren nebo OSB desky zpevněné lepicí stěrkou se sklovláknitou armovací sítkou. U těchto lehkých systémů je nutné pamatovat na dostatečné kotvení systému k pevnému podkladu. Samotný návrh musí být proveden dle projektového (statického) návrhu. Ke zlepšení vlastností podkladu na podklady aplikujeme penetrační nátěr. Druh nátěru volíme s ohledem na materiál podkladu a následně použité lepidlo. Nátěr aplikujeme nejlépe válečkem v 1 - 2 vrstvách (dle návodu výrobku).

### Řezání

Zařezání a zabroušení prvků je možné pomocí úhlové brusky s kotoučem na beton nebo kámen. Doporučujeme mokré řezání. Po řezání musí být řezaný prvek důkladným opláchnutím zbaven prachu z řezání.

### Lepení

K lepení se používá flexibilní lepidlo s označením C2TE (Schönox PFK, Quick-mix RKS apod.). Připravenou lepicí směs hustější konzistence nanášíme na podklad (stěnu) pomocí zubové stěrky s výškou zuba 8 mm. Při přípravě malty je třeba respektovat pokyny výrobce. Za účelem zvýšení přilnavosti povrchu je třeba zadní stranu obkladových prvků zdrsnit ocelovým kartáčem. Současne je nutné zadní stranu obklad zbavit cementové prachu a případných větších náliktů. Na připravený prvek taktéž nanese lepicí směs. Přilnutí k podkladu zajišťujeme pohybem zleva doprava. Lepení je nutné provést do 10 min od nanesení lepidla (přesněji dle technologického postupu výrobce lepidla). Lepení začínáme od rohových prvků odspodu (pokud jsou u daného typ obkladu vyráběny). Lepením od rohových prvků umožňujeme rovnoměrné rozmístění spár. Abychom přešli plošným barevným rozdílem finální plochy, je nutné při lepení odebrat prvky z více balení současně. Po založení rohových prvků začneme lepením obkladů do plochy. První řadu obkladů klademe na pevný sokl nebo pod ni umístíme rovnou lištu, kterou je možné po vytvrdnutí lepidla odstranit. Další řady prvků do plochy klademe po řadách pomocí vodícího prvoáčku. V případě potřeby se při lepení mezi jednotlivé prvky obvykle vkládají distanční klínky. Pomocí klínků zajišťujeme rovnoměrnost spáry. Po vytvrdnutí lepicí směsi asi po 48 hodinách od nalepení, klíny opatně odstraníme. Obklady lepíme po třech řadách. Další tři řady lepíme po technologické přestávce, která je odvislá od použitého lepidla. Obvykle po 48 hodinách. Po nalepení je nutné plochu následujících 24 hodin zabezpečit proti působení povětrnostních vlivů.

### Spárování

U prvků lepených na sráz, spáry nevyplňujeme (Brož Břidlice, Brož Alpy, Brož Karpaty, Brož Pyreneje, Brož Altaj, Brož Pamír, Tvář kamene® Gabro, Brož Tvář dřeva® obklad Prkno, Brož Tvář dřeva® obklad Špalíky). V případě skladby se spárou u obkladů Brož Beskydy nebo Brož Cihla York by měla být spára Sífes přibližně 8-10 mm. Ke spárování se používají hmoty Schönox, Quick-mix FM, Quick-mix FM-X apod. Spárování provádíme odshora dolů. Spáry před vyplněním navlhčíme vodou. Hmotu pro spárování by měla být

soudržná. Spárovací hmotu vhodné konzistence natlačíme do spáry a zapravíme hladítkem. V případě nepravidelných tvarů obkladových prvků spáry plníme pomocí kartuše (v takovém případě musí být konzistence řidší). Přebytkovou spárovací hmotu včasne odstraníme pomocí kartáčku nebo houbičky. Obklady chráníme před znečištěním. Přesný postup použití spárovací hmoty uvádí její výrobce v technologickém postupu zpracování výrobku.

### Impregnace

K zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby, doporučujeme finální plochu ošetřit impregnačním/hydrofobizačním nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (Brožgard®). V případě použití impregnačního nátěru jiného výrobce, je nutné kompatibilitu impregnace s betonovým výrobkem ověřit zkouškou. Nátěr lze nanášet štětcem, válečkem nebo aplikovat stříkáním. Vhodný způsob aplikace volíme s ohledem na velikost reliéfu obkladu. Aplikace válečkem není vhodná u výrazného reliéfu. Dle potřeby provádíme 1-2 nátěry (dle návodu výrobku). Impregnaci je možné provádět na podklad čistý a bez vápených výkvětů. Impregnační nátěr doporučujeme po několika letech obnovovat.

### Upozornění

Údaje uvedené v tomto montážním listu obsahují informace, které odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchyly se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu!

## SK MONTÁŽNY NÁVOD - BETÓNOVÝ OBKLAD

### Podklad

Podkladová plocha (stena) musí byť rovná, čistá, suchá, zbavená prachu, mastnot, zvyškov tapiet, farieb a pod. Nosnosť podkladu by mala byť prispôsobená hmotnosti obkladu. Podľa typu obkladu sa hmotnosť pohybuje v rozmedzí 25,6 - 64 kg/m<sup>2</sup>. Běžným podkladem pod obklad je betón, tehlové murivo alebo neprašná omietka. Dále například ľahké systémy ako je polystyrén alebo OSB dosky spevnené lepiacou stierkou so sklovláknitou armovacou sietkou. U týchto ľahkých systémov je nutné pamätať na dostatočné kotvenie systému k pevnému podkladu. Samotný návrh musí byť vykonaný podľa projektového (statického) návrhu. K zlepšeniu vlastností podkladu na podklady aplikujeme penetračný nátěr. Druh nátěru volíme s ohľadom na materiál podkladu a následne použité lepidlo. Nátěr aplikujeme najlepšie valčekom v 1 - 2 vrstvách (podľa návodu výrobku).

### Rezanie

Rezanie a brúsenie prvkov je možné pomocou uhlovej brúsky s kotúčom na betón alebo kameň. Odporúčame mokré rezanie. Po rezaní musí byť rezaný prvek dôkladným opláchnutím zbavený prachu z rezania.

### Lepenie

Na lepenie sa používa flexibilné lepidlo s označením C2TE (Schönox PFK, Quick-mix RKS apod.). Připravenou lepiacu zmes hustejšie konzistencie nanášame na podklad (múr) pomocou zubovej stierky s výškou zuba 8 mm. Při príprave malty je potrebné respektovať pokyny výrobcu. Za účelom zvýšenia príľnavosti povrchu je treba zadnú stranu obkladových prvkov zdrsnit ocelovou kefov. Súčasne je nutné zadnú stranu obkladu zbavit cementového prachu a prípadných väčších náliatkov. Na pripravovaný prvek taktiež nane-

sieme lepiacu zmes. Príhnutie k podkladu zabezpečujeme pohybovom zľava doprava. Lepenie je nutné vykonať do 10 min od naniesenia lepidla (presnejšie podľa technologického postupu výrobu lepidla). Lepenie začíname od rohových prvkov odspodu (ak sú u daného typu obkladu vyrábané). Lepením od rohových prvkov umožňuje rovnomerné rozmiestnenie škár. Aby sme predišli plošným farebným rozdielom finálnej plochy, je nutné pri lepení odoberať prvky z viacerých balení súčasne. Po založení rohových prvkov začneme lepením obkladov do plochy. Prvý rad obkladov kladíme na pevný sokel alebo pod ňu umiestnime rovno lištu, ktorú je možné po vytvrdnutí lepidla odstrániť. Ďalšie rady prvkov do plochy kladíme po radoch pomocou vodiaceho špagatu. V prípade potreby sa pri lepení medzi jednotlivé prvky obvykle vkladajú dištančné klínky. Pomocou klinov zabezpečujeme rovnomernosť škáry. Po vytvrdnutí lepiacej zmesi asi po 48 hodinách od nalepenia, klíny opatrne odstránime. Obklady lepíme po troch radoch. Ďalšie tri rady lepíme po technologickej prestávke, ktorá je závislá od použitého lepidla. Obvykle po 48 hodinách. Po nalepení je nutné plochu nasledujúcich 24 hodín zabezpečiť proti pôsobeniu poveternostných vplyvov.

### Špárovanie

U prvkov lepených na zráz, špáry nevyplňa (Brož Břidlice, Brož Alpy, Brož Karpaty, Brož Pyreneje, Brož Altaj, Brož Pamír, Tvář kamene® Gabro, Brož Tvář dřeva® obklad Doska, Brož Tvář dřeva® obklad Klátik). V prípade skladyba sa špárou u obkladov Brož Beskydy alebo Brožňa Tehla York by mala byť špára približne 8-10 mm. Na špárovanie sa používajú hmoty Schönöx, Quick-mix FM, Quick-mix FM-X apod. Špárovanie vykonávame odhora nadol. Škáry pred vyplnením navlhčíme vodou. Hmotu na špárovanie by mala byť súdržná. Špárovaciu hmotu vhodnej konzistencie natlačíme do špáry a zapravíme hladidlom. V prípade nepravidelných tvarov obkladových prvkov špáry plníme pomocou kartúše (v takom prípade musí byť konzistencia redšie). Prebytočnú špárovaciu hmotu včasne odstránime pomocou kefy alebo hubky. Obklady chránime pred znečistením. Presný postup použitia špárovacej hmoty uvádza jej výrobca v technologickom postupe spracovania výrobku.

### Impregnácia

Na zabezpečenie dlhšej životnosti, dosiahnutie vyšších úžitkových vlastností, zvýraznenie farebnosti a lepšiu údržbu, odporúčame finálnu plochu ošetriť impregnačným / hydrofobizačným náterom, ktorý je súčasťou doplnkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (Brožgard®). V prípade použitia impregnačného náteru iného výrobcu, je nutné kompatibilitu impregnácia s betónovým výrobkom overiť skúškou. Náter možno nanášať štetcom, valčekom alebo aplikovať striekaním. Vhodný spôsob aplikácie volíme s ohľadom na veľkosť reliéfu obkladu. Aplikácia valčekom nie je vhodná u výrazného reliéfu. Podľa potreby vykonávame 1-2 nátery (podľa návodu výrobcu). Impregnáciu je možné vykonávať na podklad čistý a bez vápených výkvetov. Impregnačný náter odporúčame po niekoľkých rokoch obnovovať.

### Upozornenie

Údaje uvedené v tomto montážnom liste obsahujú informácie, ktoré zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Odchýlky sa môžu vyskytnúť v závislosti na spôsobe práce, podkladu a poveternostných vplyvoch. V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu!

## D MONTAGEANLEITUNG - BETONVERBLENDER

### Untergrund

Der Untergrund (Wand) muss eben, sauber, trocken, frei von Staub, Fett, Tapeten- bzw. Farbbrechen u. ä. sein. Die Tragfähigkeit des Untergrundes sollte dem Gewicht der Verblendsteine entsprechen. Das Gewicht liegt je nach Art der Verblendsteine zwischen 25,6 und 64 kg/m<sup>2</sup>. Zu gängigen Untergründen für die Betonverblender gehören Beton, Ziegelmauerwerk oder nichtstauender Putz. Ferner eignen sich als Untergrund zum Beispiel Leichtbausysteme wie Styropor oder vorgespachtelte, mit Glasfasergitter verstärkte OSB-Platten. Bei solchen Leichtbausystemen ist auf die ausreichende Verankerung im festen Untergrund zu achten. Das eigentliche Konzept ist nach dem (statischen) Projektplan auszuführen. Um die Untergrundeigenschaften zu verbessern, sollte der Untergrund zuerst mit einer Grundierung verfestigt werden. Die Grundierung ist entsprechend dem Untergrundmaterial und dem verwendeten Kleber auszuwählen. Der Auftrag sollte am besten mit einer Rolle in 1-2 Schichten erfolgen (je nach Anleitung zum jeweiligen Produkt)

### Schneiden

Die Verblender können mittels eines Winkelschleifers mit einer Beton- oder Steintrennscheibe geschnitten und geschliffen werden. Wir empfehlen Nass-Trennen. Nach dem Schneiden muss das zugeschnittene Teil mit ausreichend Wasser von Schneidstaub befreit werden.

### Kleben

Zum Kleben wird ein flexibler Kleber der Klasse C2TE (Schönöx PFK, Quick-mix RKS u. ä.) verwendet. Die angerührte, dickflüssigere Kleberrmischung ist mit einer Zahnpachtel mit 8 mm Zahnhöhe aufzutragen auf eine Unterlage (Wand). Beim Anmischen von Mörtel sind die Herstelleranweisungen zu beachten. Zur Erhöhung der Oberflächenhaftung sollte die Rückseite der Verblender mit einer Stahlbürste angeraut werden. Gleichzeitig ist die Rückseite der Verblender von Zementstaub und evtl. überschüssigem Material zu befreien. Der so vorbereitete Verblender ist ebenfalls mit dem Kleber zu versehen. Die Anhaftung zum Untergrund erfolgt durch eine Bewegung von links nach rechts. Die Verblender sind innerhalb von 10 min. nach Auftragen des Klebers anzubringen (bzw. gemäß den Verarbeitungshinweisen des Kleberherstellers). Die Montage beginnt mit den unteren Eckelementen (sofern beim jeweiligen Verblender vorhanden). Dadurch kann eine gleichmäßige Fugenverteilung gewährleistet werden. Um Farbunterschiede bei der fertigen Fläche zu vermeiden, sollten die anzubringenden Elemente aus mehreren Packungen gleichzeitig entnommen werden. Nach dem Anbringen der Eckelemente werden die Flächenelemente verarbeitet. Die erste Reihe ist ein fester Sockel oder eine gerade Leiste anzubringen, die sich nach dem Aushärten des Klebers entfernen lässt. Weitere Reihen von Flächenelementen werden an einer Schur ausgerichtet. Bei Bedarf können beim Kleben zwischen die einzelnen Elemente Abstandskeile gesetzt werden. Dies sorgt für einen gleichmäßigen Fugenverlauf. Nach einer Aushärtezeit von etwa 48 Stunden können die Keile vorsichtig entfernt werden. Pro Arbeitsgang sind jeweils drei Reihen der Verblendsteine anzubringen. Danach folgt eine Verarbeitungspause, deren Länge von der Art des verwendeten Klebers abhängt. In der Regel dauert sie 48 Stunden. Nach der Montage sollte die Fläche die nächsten 24 Stunden gegen Witterungseinflüsse geschützt sein.

### Verfugen

Bei auf Stoß verklebten Elementen werden die Fugen nicht verfüllt (Brož Schiefer, Brož Alpen, Brož Karpaten, Brož Pyrenäen, Brož Altai, Brož Pamir, Tvář kamene® Gabro, Brož Tvář dřeva® Verblender Brett, Brož Tvář dřeva® Verblender Klötzchen). Bei den Verblendern Brož Beskiden oder Brož Ziegel York mit Fugenaufbau sollte die Fugenbreite 8-10 mm betragen. Zum Verfugen werden Fugenmassen wie Schönöx, Quick-mix FM, Quick-mix FM-X u. ä. verwendet. Das Verfugen erfolgt von oben nach unten. Die Fugen sind vor dem Verfüllen mit Wasser anzufeuchten. Die Fugenmasse sollte kompakt sein. Die Fugenmasse in geeigneter Konsistenz in die Fuge eindrücken und mit einer Glättspachtel glatt streichen. Bei unregelmäßig geformten Verblendelementen werden die Fugen mittels einer Kartusche verfüllt (hierzu muss die Fugenmasse dünnflüssiger sein). Die überschüssige Fugenmasse ist frühzeitig mit einer Bürste oder einem Schwamm zu entfernen. Die Verblendsteine sind vor Verunreinigung zu schützen. Die genauen Abläufe bei Verarbeitung mit der Fugenmasse sind den Verarbeitungshinweisen des Herstellers zu entnehmen.

### Imprägnieren

Um die Lebensdauer zu verlängern, die Nutzungseigenschaften zu verbessern, die Farbtiefe zu verstärken und die Pflege zu erleichtern wird empfohlen, die hergestellte Fläche mit einer Imprägnierung / einem Hydrophobierungsmittel aus dem Zusatzsortiment der Beton Brož s.r.o. zu behandeln. (Brožgard®). Bei Verwendung von herstellerfremden Imprägnierungen ist vorab die Kompatibilität mit dem Betonprodukt zu prüfen. Die Imprägnierung kann mit einem Pinsel bzw. einer Rolle aufgetragen oder aufgesprüht werden. Die Art der Auftragung ist entsprechend dem Relief der Verblender zu wählen. Bei Verblendern mit ausgeprägtem Relief ist die Auftragung mit einer Rolle ungeeignet. Die Imprägnierung ist je nach Bedarf in 1-2 Schichten aufzutragen (nach Anleitung zum jeweiligen Produkt) Der zu imprägnierende Untergrund muss sauber und frei von Kalkausblühungen sein. Die Imprägnierung sollte nach einigen Jahren erneuert werden.

### Hinweis

Die in diesem Montageblatt enthaltenen Angaben entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. In Abhängigkeit von Arbeitsweise, Untergrund und Witterungseinflüssen können sich Abweichungen ergeben. Bei Bedarf wenden Sie sich an unseren technischen und Beratungsservice!

## ENG INSTALLATION MANUAL – CONCRETE CLADDING

### The base

The base area (the wall) must be flat, clean, dry, free of dust, fat, wallpaper rests, colors etc. Its bearing capacity should fit the cladding weight. According to the cladding type, its weight varies from 25,6 to 64 kg/m<sup>2</sup>. The usual base material for the cladding is as following: concrete, brick or dust-free plaster, polystyrene or wooden boards straightened with a glass fiber coating. When using these light systems, sufficient anchoring of the system to a fix base must be considered. The implementation itself must be done according to a project. To improve the base characteristics, a penetration coating should be applied. This coating should fit the base material and the glue used and it should be applied in 1 – 2 layers using a roll (according to the product instructions).

### Cutting

Cutting and grinding can be done with a grinder for concrete or stone. We recommend wet cutting. Remove dust from the piece cut with a sufficient amount of water.

### Gluing

For gluing use the glue C2TE (Schönöx PFK, Quick-mix RKS or similar). Denser glue should be applied on the base with a tooth blade with 8 mm high teeth. Product instructions should be considered. To increase the adhesion, it is good to roughen the back side of the cladding with a steel brush. At the same time it is necessary to remove cement dust or concrete rests from the back side. The glue is to be applied on the cladding as well. The application of the cladding on the base is made by left-right movements. Gluing must be done within 10 minutes after applying the glue (exactly according to product instructions). Gluing starts from down corner elements (if available). Thus even joints are enabled. To prevent color differences of the final area, it is necessary to take claddings from more packages. After setting the corner elements, start with the cladding for the whole area. The first row should be placed on a plinth; or put an even bar under it. Remove the bar after the glue is hard. Other rows should be placed with the help of a rope. If necessary, you can insert distance wedges that make the joints even. After the glue is hard (about 48 after application), remove the wedges carefully. Cladding should be done in three rows. Other three rows should be glued after a break depending on the glue used, usually after 48 hours. When finished, the whole area should be protected against weather impacts for 24 hours.

### Jointing

When jointing claddings close together, it is not necessary to fill the joint (Brož Břidlice, Brož Alpy, Brož Karpaty, Brož Pyreneje, Brož Altaj, Brož Pamír, Tvář kamene® Gabro, Brož Tvář dřeva® obklad Prkno, Brož Tvář dřeva® obklad Špalíky). Otherwise (Brož Beskydy or Brož Cihla York) the joint should be about 8-10 mm wide. Use the Schönöx, Quick-mix FM, Quick-mix FM-X materials or similar. Apply from top to bottom. Moistening joints with water before application. Press the material into the joint and smooth with a smoother. If the elements have an irregular shape, use a cartridge (the filling material should be thinner). Remove surplus material with a brush or sponge. Protect the cladding against dirt. The exact application is described in the product application manual.

### Impregnation

To prolong the life time, to improve the color and for better cleaning, we recommend treating the final area with an impregnation/hydrophobic coating that is available from Beton Brož s.r.o. (Brožgard®). If using an impregnation coating from another producer than Beton Brož s.r.o., it is necessary to test its compatibility with the concrete product. The coating can be applied with a brush, a roll or by spraying according to depth of the cladding relief. The application with a roll is not good for deep reliefs. Coating should be applied in 1-2 layers (according to the product instructions). The surface should be clean and free of lime spots. We recommend renewing the coating in a couple of years.

### Remarks

The information mentioned in this manual reflects our current knowledge and experience. Variations can occur depending on the way of work, the base and/or weather conditions. If necessary, ask for consulting.

**HU FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ – BETON BUR-**