



Instrukce k použití a instalaci výrobků CJ Blok® /prvky lícové a plotové/

Výroba a skladování výrobků CJ BLOK® podléhají kontrolním mechanismům v oblasti řízení kvality. Všechny naše výrobky jsou vyráběny v souladu s evropskými normami převzatými Polským úřadem pro normalizaci a označeny jako PN-EN.

Kontrola dodaného materiálu před stavbou

Před zahájením prací je nutné zkontrolovat, zda dodaný materiál odpovídá objednávce nebo údajům na dodacím dokladu. Kromě toho by měl být materiál okamžitě zkontrolován, zda nedošlo k poškození přepravou nebo jiným viditelným vadám. Jakékoli pochybnosti ohledně výrobků je třeba před instalací výrobku nahlásit zástupcům společnosti CJ BLOK®.

Zpracování výrobků

Stavební prvky CJ BLOK® by měly být na staveništi skladovány v originálních obalech tak, aby nedošlo k jejich kontaminaci: pojivem, betonovou maltou, betonovou směsí, zeminou apod.

Pro ploty z prvků CJ BLOK® je třeba připravit souvislé základy. Hloubka založení závisí na úrovni promrzání země, která je v závislosti na regionu 0,8 - 1,2 m. Pro zhotovení základů lze použít konstrukční betonové duté tvárnice PBK od firmy CJ BLOK®.

Z estetických důvodů by měl být základ proveden cca 5 - 10 cm nad terénem, jeho šířka by měla být menší nebo stejná jako šířka stěny nebo pohledového sloupku. Na základ by měla být provedena vodorovná izolace proti vlhkosti.

Stavební prvky CJ BLOK® mohou vykazovat barevnou nejednotnost způsobenou nevyhnutelnými změnami vlastností surovin (písek, štěrk, cement). Tyto složky mají přirozenou barevnou variabilitu. Chcete-li snížit přirozené barevné rozdíly, měli byste kombinovat prvky z několika palet současně. Míchání prvků ve stavebním procesu vede k jednotnosti a přirozenosti barvy stěny.

Ke spojení stavebních prvků CJ BLOK® můžete použít hotové lepicí nebo zdící, mrazuvzdorné a voděodolné malty. Je povoleno používat i svépomocně připravené zdící malty za předpokladu použití portlandského cementu skupiny CEM I bez přísad a praného písku. Případné znečištění maltou ihned odstraňte suchým kartáčem nebo čistou vodou pomocí vlhké houby. Zednické práce by se neměly provádět za deště nebo mrazu. Postavená stěna by měla být chráněna proti vlhkosti způsobem, který umožňuje volné proudění vzduchu po dobu asi 14 dnů.

Pro výplň dutin tvárnice, ze kterých se stavěly ploty nebo stavby drobné architektury, použijte beton min. C12/15 s plastickou konzistencí. Beton musí být řádně zhutněn.

Stavby ze stavebních prvků CJ BLOK® by měly být v souladu s obecnými zásadami stavební architektury!

Použití a péče

Betonové stavební prvky CJ BLOK® nejsou materiály odolné vůči vnějším nečistotám (hlína, oleje, káva, víno atd.). Proto je třeba dbát na to, aby betonové povrchy byly čisté a aby nedocházelo k tvorbě výše popsaných nečistot.

Je možné použít impregnační prostředky, které zlepšují podmínky pro udržení čistoty povrchu, impregnace však nikdy neochrání povrch betonu na 100 %. K čištění betonových povrchů lze použít tlakové myčky a běžně dostupné čisticí prostředky.

Následující jevy nebo vlastnosti produktu jsou přijatelné a nepředstavují vady produktu:

- **vápenné usazeniny** (výkvěty), které vznikají na povrchu stavebních prvků v důsledku složitých fyzikálně-chemických procesů probíhajících při zrání betonu. Užitečná hodnota prvků se tím nesnižuje a světlé vápenné usazeniny mizí maximálně po třech letech. Na trhu jsou dostupné prostředky, které umožňují odstranit výkvěty z betonových povrchů. Pozor! Neimpregnujte betonový povrch, kde došlo k vápenným výkvětům, protože to může zastavit přirozený proces jejich rozkladu.
- **nestejněměrnost zbarvení** způsobená podmínkami stárnutí a nevyhnutelnými změnami vlastností přírodních surovin (písek, štěrk, cement). Tyto složky mají přirozenou barevnou variabilitu.
- **rozdíly ve struktuře** povrchu betonových prvků, protože jsou vystaveny procesu štípání nebo broušení. Každý kus je jedinečný a jeho různé povrchy jsou přirozeným jevem procesu opracování.

Všechny výše uvedené jevy nemají vliv na vlastnosti ani nesnižují technické a provozní parametry výrobků.

Aby byla zajištěna sledovatelnost produktu, měly by být zachovány štítky s informacemi o produktu.