

BKK ECO

Bezbarvý siloxanový nátěr na vodní bázi, vhodný k ochraně savých stěn z cihel, kamene, betonu atd. před zatékáním dešťové vody.

Nemění barvu zdiva, chrání před mrazem, blokuje pronikání vlhkosti, umožňuje odpařování vody aktuálně přítomné ve zdivu a umožňuje hloubkovou impregnaci i na mírně vlhkých materiálech.

VÝHODY

- Udělej si sám – snadná a rychlá aplikace.
- Trvalá hydrofobnost.
- Propustnost pro vodní páru.
- Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření.
- Nemění barvu zdiva.
- Zabráňuje tvorbě výkvětů a plísní na zdivu.
- Díky nízké molekulové hmotnosti BKK eco proniká do hloubky a umožňuje hloubkovou impregnaci. Impregnace jsou neviditelné, extrémně stabilní vůči vápnu a propustné pro vodní páru.
- Výrobek bez obsahu rozpouštědel (solvent free).

VÝDATNOST / SPOTŘEBA

- Cihly: 0,30 – 0,40 l/m²
- Kámen: 0,40 – 0,70 l/m²

BARVA

- Bezbarvá.

BALENÍ

- Plastový kbelík 5 l.
- Paleta: 20 kartonů (po 4 ks) pro kbelíky 5 l (celkem 400 l).

OBLASTI POUŽITÍ

Hydrofobní impregnace pro stavební materiály na minerální bázi. Produkt je vhodný jako preventivní ošetření proti karbonataci pohledových betonů. Je navržen tak, aby poskytoval bezbarvou hydrofobní ochranu historickým budovám nebo budovám se zvláštní architektonickou hodnotou. Lze jej použít k impregnaci pohledových zdí a cihel, přírodního kamene nebo nenesklované keramiky. Je formulován tak, aby poskytoval hydrofobní impregnaci i pro vnitřní aplikace, na vnitřní stěny koupelen, sprchových koutů a kuchyní.

SKLADOVÁNÍ

Produkt skladujte v původních, dokonale uzavřených obalech, v dobře větraných prostorách,

řádně chráněný před sluncem, vodou, mrazem a při teplotách nad +5 °C. Doba skladování: 24 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Teplota podkladu musí být mezi +5 °C a +35 °C. Povrch určený k ošetření důkladně očistěte. Volba způsobu čištění závisí na typu podkladu; obecně postačuje omyv studenou vodou. Odstraňte plísně a výkvěty. V přítomnosti olejů nebo mastnoty je nutné čištění horkou vodou nebo parou. Nepoužívejte čisticí prostředky. Poškozené spáry vyplňte cementovým tmelem. Vzhledem k velkému množství cihel a kamenů na trhu a spektru možných aplikací se doporučuje vždy před aplikací ověřit vizuální efekt.

MÍCHÁNÍ

Produkt je připraven k použití a nevyžaduje míchání. Nikdy nepřidávejte nemrznoucí přípravky, cement nebo plniva.

APLIKACE

Nejlepších výsledků se dosahuje na zcela suchém a savém podkladu. Aplikujte BKK eco štětcem nebo postřikem, přičemž první vrstvu naneste hojně tak, aby bylo zajištěno úplné pokrytí povrchu. Druhou vrstvu produktu naneste rovnoměrně předtím, než bude první zcela suchá. Pokračujte v aplikaci až do nasycení. Pro kompletní impregnaci obvykle postačují 2–3 vrstvy aplikované v odstupech přibližně 1 hodiny.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 % produkt zcela vyschne za přibližně 4 hodiny. Doba schnutí je ovlivněna teplotou a relativní vlhkostí prostředí a může se výrazně lišit.

DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách prostředí a podkladu pod +5 °C a nad +35 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v nejchladnějších hodinách dne, chráněný před sluncem.
- Neaplikujte v případě hrozícího deště nebo mrazu, za silné mlhy nebo při relativní vlhkosti vyšší než 70 %.
- Není vhodné k hydroizolaci vodorovných povrchů, sklepů, nádrží na vodu, sádrových povrchů, šachet výtahů nebo jiných konstrukcí vystavených stojaté nebo tlakové vodě.
- BKK Eco je produkt, který lze přetřít vodou ředitelnými nátěry.
- V případě vnitřní aplikace, pokud vnější povrch není omítnutý a je savý (např. pohledový kámen/cihla), je nutné přijmout opatření k dlouhodobé ochraně fasády. Pro posouzení savosti vnějšího povrchu lze provést zkoušky pomocí Rilem/Karsten trubiček v souladu s normou EN 16302:2013, přičemž hygrotermální modelování provedené v souladu s normou EN 15026 může poskytnout další pokyny ohledně potřeby dodatečných ochranných opatření ke snížení absorpce. Toho lze dosáhnout aplikací prodyšného nátěru nebo prodyšného hydrofobního povlaku, jako je BKK ECO, na exteriér.

ČIŠTĚNÍ A BEZPEČNOST

- **Čištění:** Použité nářadí lze omýt terpentýnem.
- **Bezpečnost:** Během manipulace používejte osobní ochranné pracovní prostředky a řiďte se bezpečnostním listem výrobku.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ ÚDAJE*

Vlastnost / Parametr	Hodnota	Měrná jednotka	Norma
Výdatnost (cihly: 0,30–0,40 l/m ² ; kameny: 0,40–0,70 l/m ²)	-	l/m ²	-
Vzhled	kapalina	-	-
Barva	bezbarvá	-	-
Zápach	žádný	-	-
Zředění	nedředit	-	-
Teplota aplikace	+5 / +30	°C	-
Čekací doba mezi 1. a 2. nátěrem ($T = 23^{\circ}\text{C}$; R.V. 50 %)	1	hodina	-
Doba schnutí ($T = 23^{\circ}\text{C}$; R.V. 50 %)	4	hodina	-
Skladování (v původním obalu a na suchém místě)	24	měsíců	-

Balení (plastový kbelík)	5	I	-
---------------------------------	---	---	---

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
Odolnost vůči zrychlenému stárnutí (Weathering Test)**	1680 hodin (10 let*)	hodin / let	UNI EN ISO 11507	-
Koeficient propustnosti páry (μ)	7	-	-	Vysoce prodyšný
Počáteční míra absorpce vody průměrná $C_{wi,s}$ (neošetřené cihly)	0,73	$kg / m^2 mi n^{-1}$	UNI EN 772-11	-
Počáteční míra absorpce vody průměrná $C_{wi,s}$ (cihly impregn. BKK eco)	0,00	-	-	-
Průměrná absorpce studené vody W_s (neošetřené cihly)	18,7 ± 0,2	%	UNI EN 772-21	-

Průměrná absorpce studené vody <i>W_s</i> (cihly impregn. BKK eco)	4,9 ± 0,3	%	UNI EN 772-21	-
--	-----------	---	---------------	---

* Výše uvedené údaje, přestože byly získány v souladu se standardizovanými zkušebními metodami, jsou orientační a mohou se měnit v závislosti na konkrétních podmínkách na stavbě. 1680 hodin zrychleného stárnutí odpovídá přibližně 10 rokům. Tato shoda je čistě orientační a může se značně lišit v závislosti na klimatických podmínkách místa použití výrobku.