

# ARCHITEKTONICKÝ BETON

Architektonický beton na bázi akrylové disperze, s malým množstvím minerálních plniv a kameniva. Speciální aditiva dělají produkt plastickým a snadno použitelným. Vhodný pro vytváření různých dekorativních struktur, včetně betonových struktur. Po úplném vytvrzení vytváří pružnou vrstvu, odolnou proti poškození a nepříznivým povětrnostním podmínkám včetně UV záření. Obsahuje hydrofobní sloučeniny, které zvyšují odolnost proti vodě a omývání.

## APLIKACE

Pro externí (systémy ETICS) a interní aplikace.
K nanášení strukturálních nátěrů na fasádách a vnitřních zdech
Může být pokládán na všechny připravené, rovné a nosné konstrukční podklady jako dekorativní vrstva v izolačních systémech TYTAN ETICS EPS a TYTAN ETICS MW.
Může být také použit pro jiné kreativní imitující struktury, včetně mj. mramoru, travertinu, benátského štku, cihel

## VÝHODY

Snadné strukturování betonu
Vysoká odolnost proti mechanickému poškození, praskliny
Možnost získání různých struktur architektonického betonu
K dispozici v různých odstínech šedé
Velmi dobrá přilnavost k zemi
Účinné maskování drobných škrábanců a nerovných povrchů
Navíc zabezpečený proti růstu řas a plísní
Vytváří ochranný i dekorativní povlak

## PODMÍNKY APLIKACE

Aplikační teplota (substrát, vzduch, materiály) [°C]	(+) 5 – (+) 25
--	----------------

## NÁVOD K POUŽITÍ

Před spuštěním aplikace si přečtěte bezpečnostní pokyny v bezpečnostním listu.

### 1. PŘÍPRAVA PODKLADU

- Povrch by měl být pevný, stabilní, suchý a rovný, bez nečistot, olejů, vosku a zbytků barvy.
- Fasády, které jsou kontaminovány a ohroženy růstem řas a hub, jsou mechanicky odstraněny, např. vodou pod tlakem a poté zajištěny algicidem a fungicidem.
- Doporučujeme aplikaci architektonického betonu předcházet aplikaci podkladového nátěru nejméně 24 hodin před aplikací.

## 2. PŘÍPRAVA VÝROBKU

- Architektonický beton je produkt připravený k použití.
- Doporučujeme před aplikací důkladně promíchat nízkorychlostním míchadlem.

## 3. APLIKACE

- Architektonický beton opatřený základním nátěrem měl být aplikován vrstvou s tloušťkou 1,5 - 2,0 mm pomocí hladké nerezové stěrky.
- Betonovou strukturu lze získat několika způsoby, např. provzdušněním hmoty intenzivním mícháním s míchadlem po dobu asi 2 minut.
- Po zaschnutí první vrstvy naneste další vrstvu na tloušťku přibližně 1,0 - 2,0 mm, vytvořte vzorek místním škrábáním a poté vyhladte nanesenou hmotu (benátskou stěrkou, válečkem, štětcem, houbou, hadříkem, stretch fólií atd.).
- Po zaschnutí nerovnosti jemně obruste brusným papírem.
- Případně mohou být provedeny výřezy napodobující spojení betonových desek a stop po kotvách (např. trubkou)
- Hmotu by měla být lepena za mokra, jinak bude spojení viditelné.
- Technologické mezery by měly být plánovány předem, např. v rozích a zalomeních budovy.

## 4. SCHNUTÍ

- Sušení naneseného produktu se provádí fyzikálním procesem odpařování vody.
- Doba schnutí při 23 ° C a relativní vlhkosti 65% je: Podkladová vrstva (až 2 vrstvy 0,6 - 1,0 mm) - přibližně 8 hodin
- Dekorativní vrstva - cca 1-3 hodiny
- Lze brousit po cca 24 hodinách.
- Ukončení vytvrzování by mělo být provedeno po 28 dnech - materiál je pak obtížný pro broušení.
- Je třeba si uvědomit, že povětrnostní podmínky (slunce, teplota, vítr atd.) ovlivňují dobu schnutí materiálu.
- Vysoké teploty a vítr zkracují dobu schnutí, zatímco nízké teploty a vysoká vlhkost prodlužují dobu schnutí. Proto by mělo být provedení povrchu omítky vždy správně naplánováno, aby se dosáhlo optimálního účinku.

## 5. PRÁCE PO UKONČENÍ APLIKACE

- Nástroje ihned po použití očistěte čistou vodou.

## 5. OMEZENÍ / POZNÁMKY

- Nízká teplota a vysoká vlhkost prodlužují dobu schnutí architektonického betonu (i několik dní).
- Chraňte omítnutý povrch před nepříznivými povětrnostními podmínkami.
- Používejte ochranné sítě a plachty.
- Volitelné lakovací práce lze zahájit zasklením po min. 3 dnech.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Spotřeba [kg / m <sup>2</sup> ]	cca 2,7
Doba schnutí [h]	24 - 72
Výkonnost jednoho balení 25 kg [m <sup>2</sup> ]	8,3-12,5

Všechny uvedené parametry vycházejí z laboratorních zkoušek a pokusů v souladu s vnitřními standardy výrobce a silně závisí na podmínkách vytvrzování produktu (balení, okolní teplota, substrát, kvalita použitého zařízení a dovednosti osoby, která produkt aplikuje).

## NORMY/ATESTY/CERTIFIKÁTY

Architektonický beton splňuje požadavky normy EN 15824 : 2017 - 07 -  
Požadavky na vnější a vnitřní omítky na organických pojivech.

## DOPRAVA / SKLADOVÁNÍ

Architektonický beton by měl být přepravován a skladován v suchém stavu na paletách a v původním nepoškozeném obalu při teplotě mezi +5°C a +25°C. Chraňte před mrazem a přímým sluncem. Doba použitelnosti tohoto produktu je 12 měsíců. Po otevření by měl být obal pevně uzavřen a zbývající obsah by měl být použit co nejdříve

## VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ BOZP

Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu od výrobce.

Výše uvedené údaje, doporučení a pokyny vycházejí z našich nejlepších znalostí, výzkumu a zkušeností a byly poskytnuty v dobré víře v souladu s platnými pravidly v naší společnosti a našimi dodavateli. Navrhované postupy se považují za běžné, každý uživatel tohoto materiálu by se však měl všemi možnými způsoby, včetně kontroly konečného výrobku ve správných podmínkách, přesvědčit, že dodávané materiály jsou vhodné pro dosažení zamýšlených účelů. Společnost ani její zplnomocnění zástupci nenesou odpovědnost za případné ztráty způsobené nesprávným nebo chybným použitím svých materiálů.