STEINBLAU

STEINBLAU ARCHITEKTONICKÉ BETONOVÉ DESKY
TECHNICKÁ KARTA
POKYNY K INSTALACI

POPIS PRODUKTU:
Architektonický beton STEINBLAU je navržen tak, aby vytvořil novodobý design stěn místností a fasády podle platných harmonizovaných technických specifikací. Výrobou způsobem vylévání vzniká beton s následujícími vlastnostmi: různorodá struktura charakteristické pro odstíny přírodního kamene, jemné zabarvení skvrn, estetická a dekorativní povrchová úprava s odchylkami v rozměrech až ±3 mm. Vysoce kvalitní suroviny použité pro výrobu Architektonického betonu jsou testovány. Podléhají výrobní i externí kontrole kvality. Barevné rozdíly v jedné výrobní dávce jsou možné. Před instalací se ujistěte, že barevné struktura rozložení obkladů je správné a shodné s představou finálního vzhledu podle očekávání.

Před montáží obkladu si řádně přečtěte tuto technickou kartu

Použití:
Pro Vnitřní i venkovní stěny, fasády
třída otěru – 4.

I. PŘED INSTALACÍ

1. Jakékoli poškození a závady, včetně rozdílů v barvách architektonických betonových desek, by měly být nahlášeny před instalací. Následně bude reklamace vyřešena.
2. Škody na výrobku zjištění při převzetí musí být nahlášeny neprodleně dodavateli písemně.
3. Aby byl zachován přirozený vzhled stěny, bez kontrastu mezi jednotlivými částmi nalepené plochy, doporučuje se odebírat Betonové desky z různých míst palety. V této fázi je nutné znovu zkontrolovat barvy všech desek.
4. Rozměry Betonových desek se mohou v rámci deklarované tolerance mírně lišit.
5. Před montáží zadní část betonové desky (na lepené straně) by měla být vyčištěna od nečistot a prachu.
6. Ujistěte se, že typ omítky na stěně je vhodný pro instalaci.
7. Podklad, Stěna cemento vápenná omítka by měla být dobře vyčištěna od prachu a barvy nebo nátěrů.
8. Ujistěte se, že podklad pro lepení desek je správně penetrovaný. Penetrace je opakované nanesení penetrace, aby se podklad řádně napustil a byl tak kvalitně připraven pro lepení betonových desek. Kvalita penetrovaného podkladu by měla být zkontrolována jednu hodinu po poslední aplikaci penetrace a měla by být opakována v závislosti na savosti podkladu, stěny. Pro penetraci se doporučuje "PERFECT GRUNT STEINBLAU". Po aplikaci penetrace počkejte 8-24 hodin, než podklad uschne, poté můžete začít s lepením betonových desek.
9. Desky by měly být umístěny před stěnou, pro správné estetické rozložení dle odstínu a struktury jednotlivých desek. Po rozložení desek před instalací znovu zkontrolujte barvu a strukturu desek.
10. Desky musí být impregnovány vodorovně pomocí "STEINBLAU PERFECT IMPREGNATION". Přebytek
impregnace, jejíž beton se neabsorbuje, by měl být okamžitě odstraněna např. houbovým válcem.
11. Impregnace musí být provedena nejprve na dvou nebo třech deskách a přibližně po 2 hodinách, pokud desky zcela vyschnou (bez stop mokré impregnace), pokračovat v impregnaci na následujících deskách. V opačném případě kontaktujte svého dodavatel

II. Skladování

1. Desky by měly být skladovány ve vzpřímené poloze (ne vodorovně naležato) opřené o stěnu nebo pevnou opěru v suché větrané místnosti. Skladujte bez balící fólie.
2. Neskladovat ve venkovních prostorách.
3. Špatné skladování zabraňuje přístupu vzduchu na betonové desky, což může ovlivnit barevnou strukturu a může poškodit desky, pokud nejsou splněny výše uvedené odstavce 1. a 2. Bodu II.

III. Instalace

1. **Pro lepení architektonických betonových desek steinblau použijte:**
   LEPIDLO BETON CONNECT NA BETONOVÉ OBKLADY - pro podklady jako jsou cementové stěny, omítky ve vnitřních i venkovních prostorách

2. **Metody lepení:**
   A. Instalace - jak se připravit na instalaci, jak aplikovat lepidlo:
   Řidí se zejména doporučeními výrobce lepidla! Doporučuje se lepit pomocí zubové hladítka, plošným nanesením na celou plochu desky.
   a) podklad musí být čistý bez nečistot a prachu a odmaštěný;
   b) lepidlo by mělo pokrýt nejméně 90% povrchu desky při kontaktu se stěnou, při nepravidelném nanesení lepidla na desku může dojít k prasknutí desky; pro 100% správného lepení můžeme lepidlo nanášet na stěnu i na desku;
   c) je zakázáno lepit desky s bodovým nanášením lepidla na desku (tzv. Lepení na „buchty“ nebo nanášet tzv. „Rám z lepidla“)
   d) nesmí být použity větší vrstva lepidla než 5 mm, v případě nanášení větší vrstvy lepidla hrozí deformace nebo prasknutí desky;
   e) desky nemůžete poklepávat kladivem nebo rukou při nalepování, je nutné desku vždy nalepit manuálně dokud nedojde k trvalému spojení v celém povrchu desky se stěnou; musí dojít k celkovému přilnutí desky s lepidlem a stěnou.
   f) při nalepování desky na stěnu musí být proveden minimální krouživý pohyb, aby se dosáhlo dokonalého spojení desky s podkladem uvedeného v bodě 2.e);
   g) při montáži musí mít desky shodnou teplotu a s teplotou okolního prostředí, kde jsou desky instalovány.
   h) Aplikační teplota je mezi 5 a 25 stupni Celsia;
   i) Aplikace zubovým hladítkem se provádí vždy jedním směrem, to znamená zleva doprava nebo shora dolů (nebo naopak), ale nikdy obě metody současně!

   B. Instalace - stěny pokryté omítkou; zvláštní doporučení:
   a) sádrokartonové stěny a pokryté barvou nejsou stabilním podkladem, nejsou vhodné pro instalaci a je třeba je vyčistit. Doporučujeme, abyste se individuálně poradili s místním profesionálem.

3. Během instalace používejte čisté rukavice.
4. Veškeré nečistoty by měly být odstraněny ihned po jejich vzniku, před vysušením.
5. Desky architektonické betonu by měly být namontovány se spárou asi 3-4 mm mezi deskami. Bez plnění udržujte poučení ze stěn a stropu.
6. Veškerá práce s betonem by měla být prováděna pomocí řezných diamantových nástrojů a vrtáky by měly být pro vrtání do betonu bez příklepu.
7. Povolené čisticí prostředky: voda se šedým mýdlem, jemný brusný papír 2000.
8. Instalace a lepení betonových desek by měla být provedena na základě konstrukčních a stavebních zkušeností a možností.

IV. DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI VYROBKU:

Základní vlastnosti	Výkon	Harmonizovaná specifikace Technické
Betonový obkladový prvek	Pevnostní třída: 30/37	PN-EN 14992+A1:2012 PN-EN 13369:2013-09
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 2,0 (MPa)	
Třída hustoty	< 1,8 kg/m3	
Tolerance kót	Třída A (±3 mm)	
Reakce na oheň	Eurotřída A1	
Koeficient prodyšnosti vodní páry	μ = 5/15	
Stabilita rozměrů pod vlivem vlhkosti a sušení. Suchá kontrakce (vnitřní/venkovní)	0,60/0,34 (mm/m)	
Izolace z přímého zvuku šířeného vzduchem	Hrubá hustota 1800 kg/m3 ≤	
Odolnost proti zamrznutí a rozmrazování s účastí odmrazovacích prostředků	< 0,6 kg/m^2	

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s pravidly stavebnictví. Výše uvedený popis byl vypracován na základě znalostí a zkušeností výrobce. Vždy zkontrolujte podmínky instalace na místě.

Technická karta nenahrazuje odbornost osoby, která výrobek instaluje!