



# Facebeton

## Obecná specifikace systému Facebeton

Jedná se o tenkovrstvou povrchovou úpravu stěn, podlah i stropů, která poměrně věrně imituje strukturu tzv. pohledových betonů, ale zároveň vytváří vizuálně i funkčně svébytnou plochu použitelnou v interiérech budov i v exteriérech. Technologie systému FACEBETON umožňuje docílit sametově hladkého až silně strukturovaného charakteru povrchu. Konečný vzhled je vždy ovlivněn autorským rukopisem při samotné realizaci, způsobem zpracování i skladbou použitých materiálů. Lze tedy docílit velmi různorodých typů povrchů s charakteristickým výskytem kaveren a hnízd, rozličných tvarů map a kreseb, odstínů, barevných tonalit a patin. Doporučením budiž schválení vyhotovených vzorků investorem před každou započatou individuální zakázkou, předejde se tak případným sporům o konečném vzhledu povrchu.

## Příprava podkladu pod FACEBETON

Systém lze úspěšně aplikovat prakticky na všechny běžné stavební podklady, jako jsou beton, anhydrit, vápno cementové a sádrové omítky, konstrukční dřevoštěpkové a dřevoláknité desky (OSB, MDF, Durelis atd.), sádrovláknité desky (Fermacell, Rigips atd.), sádrokarton, umakart, stávající obklady a dlažby, ocel a sklo. Výjimkou jsou prakticky všechny druhy plastů.

Pro různé typy podkladů a stupně zatížení je potřeba volit různé způsoby přípravy podkladu, zejména je nutno charakteru podkladu přizpůsobit typ použité penetrace nebo adhezivního můstku. Ideální přípravou podkladu před aplikací na stěny, která zajistí stabilitu, stejnoměrnou nasákavost, přídržnost a neovlivní negativně samotné tuhnutí a zrání stěrky je flexibilní lepicí stěrka vyztužená sklotextilní síťovinou. Na podlahy je optimálním řešením použití kvalitní, tj. dostatečně pevné nivelační hmoty (C25/F7).

## Rovinnost podkladu před aplikací systému FACEBETON

Rovinnost finální povrchové úpravy je velkou měrou dána rovinností podkladu. Je nutné vzít v úvahu, že stěrka FACEBETON na bázi cementu se nanáší v celkové minimální tloušťce od 1,5 do 2 mm, stěrka FACEBETON na bázi epoxidu se pak aplikuje v celkové minimální tloušťce od 1 do 1,5 mm. Proto je nutné dokonalé vyrovnaní a sjednocení podkladu již při jeho přípravě (viz výše). Celková konečná rovinnost povrchu by neměla vykazovat větší odchylky než 2 mm/2 m.

## Uzavření povrchu FACEBETON

Stěrka na cementové bázi má otevřenou strukturu a je tedy nasákavá.

Vzhledem k požadavkům na odolnost vůči vodě, mastnotám, vnikání nečistot, následné údržbě a omyvatelnosti existuje celá škála možností, kterak stěrku uzavřít.

Výsledný efekt může být matný, polomatný nebo lesklý. Struktura může být difúzně otevřená nebo naopak zcela uzavřená. Zejména však u podlah je nutné dbát na dostatečnou mechanickou a chemickou odolnost a zvolit vhodnou ochranu proti poškození povrchu. Stěrka FACEBETON na bázi epoxidu vykazuje i bez uzavření značnou mechanickou odolnost proti poškrábání, vysokou pevnost v tlaku > 50 MPa a také vysokou odolnost vůči chemikáliím a agresivním čistícím prostředkům. Je proto ideální variantou nejen na podlahy, ale také do koupelen nebo sprchových koutů. Vizuální charakter a trvanlivost epoxidových stěrky lze také upravovat pomocí několika pečlivých a údržbových přípravků.



## Možnosti oprav povrchu FACEBETON

Opravitelnost stěrek je značně závislá na velikosti a rozsahu poškození. Obecně platí, že plochy v matném provedení lze opravit snáze a jen lokálně v místech poškození. Plochy, které jsou provedeny ve vysokém lesku je nutné sanovat celoplošně. Přesto je nutné uvést, že opravené poškozené místo může být vlivem změny odstínu stěrky znatelné a může se nepatrně odlišovat od okolní plochy.

## Garance

Je nezbytné používat jen materiály, u nichž nebyla překročena lhůta skladovatelnosti uvedená na obale. Záruka na provedené dílo odpovídá obvyklé záruční lhůtě pro stavby, tj. 36 měsíců. Je však možné při sjednání zakázky délku záruky smluvně upravit. Záruka se nevztahuje na poničení třetí osobou, škody vzniklé nevhodným ošetřováním povrchu a dotvarováním nebo objemovými změnami podkladu. Záruka se navztahuje na optické rozdíly vůdčí vzorníku nebo vzorovým plochám. Případné jemné vlasečnicové trhliny jsou přípustné. Aplikaci na kontaktní zateplovací systém nedoporučujeme, v povrchu se mohou objevit drobné trhlinky způsobené objemovými změnami tepelně izolačních materiálů. Na menších plochách bez přímého slunečního osvětlení je realizace přípustná.

MUREXIN spol. s r.o. nemůže ručit za kvalitu podkladu, skladbu materiálu či samotnou aplikaci stěrek FACEBETON. V případě, že dojde k narušení podkladní konstrukce, objeví se trhliny i v tenké vrstvě stěrky. Využití sklotextilní síťoviny s flexibilní lepicí stěrkou může tyto negativní jevy pouze omezit.

### Ochrana při práci

Specifické informace o výrobcích pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostních listech**

### Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nepracováváte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezvýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultací při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

### Facebeton, 1.12.2014, jda, str. 2

**MUREXIN spol. s r.o., Brněnská 679, 664 42 Modřice**  
Tel.: 548 426 711 Fax: 548 426 721  
e-mail: murexin@murexin.cz, Internet: www.murexin.cz