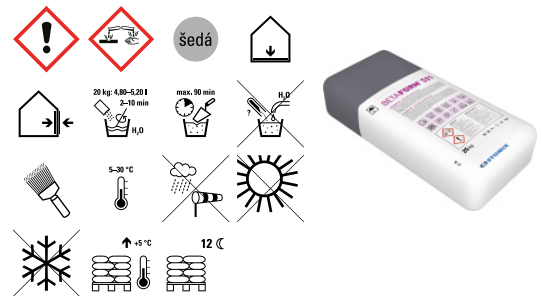


# Technický list č. 09-001

## BETAFORM<sup>®</sup> S01

Kat. č.: 66903-001

BETAFORM<sup>®</sup> S01 je suchá maltová směs, určená pro sanaci a ochranu betonu.



### CHARAKTERISTIKA

**Použití** Na předupraveném povrchu omítek a betonových konstrukcí vytváří tenkovrstvou adhezivní mezivrstvu o maximální tloušťce 3 mm.

### TECHNICKÁ DATA

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
Propustnost pro vodní páru	EN 1504	Třída I	
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	EN 1504	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	
Soudržnost odtrhovou zkouškou	EN 1504	≥ 0,8 MPa	
Reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1,d0	

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

### PODKLAD

**Požadavky** Natírá se na běžné podklady – pevné, cementové, polymercementové nebo vápenocementové omítky, beton nebo železobeton (vyrobené z portlandského nebo struskoportlandského cementu), betonářskou výztuž opatřenou antikoročním nátěrem. Použití na podklady z jiných typů cementu a z lehčeného betonu doporučujeme vždy konzultovat s výrobcem.

**Příprava podkladu** Nesoudržné, nepevné, mechanicky nebo chemicky narušené podklady (nebo jejich části), které mohou způsobit zejména snížení adheze následně prováděných vrstev materiálů, musejí být vhodným způsobem odstraněny (oškrábány, obroušeny, otlučeny nebo otryskány).

### ZPRACOVÁNÍ

**Klimatické podmínky při aplikaci** Rozmezí pracovních teplot je +5 °C až +30 °C. Práce se nedoporučuje provádět za deště ani při vyšších teplotách na přímo osluněných plochách. V tomto případě je nutno provést vhodným způsobem zastínění osluněné plochy.

**Doba zpracovatelnosti** 90 minut při +20 °C

**Poměr míchání** BETAFORM<sup>®</sup> S01 se připravuje postupným vmícháním 100 hmotnostních dílů suché směsi do 24 až 26 hmotnostních dílů vody dle požadované konzistence.

**Příprava materiálu** Míchání se provádí pomocí míchadla (nástavec vrtačky) nebo míchačky s nuceným mícháním. Doba míchání je 2 až 10 minut dle použitého míchacího zařízení. Poté se namíchaná směs nechá 10 minut odležet a po krátkém promíchání je připravena k použití. Hmotnost se zpracovává při teplotě +5 °C až +30 °C, přičemž teplota podkladu, hmoty a vody před mícháním musí být rovněž v tomto rozmezí.

**Spotřeba** (kg/m<sup>2</sup>) BETAFORM<sup>®</sup> S01: 0,55 až 0,80 na 1 nátěr

<b>Vydatnost</b>	29,6 m <sup>2</sup> na jeden nátěr / pytel (20 kg)
<b>Aplikace</b>	Nanáší se v jedné až dvou vrstvách natíráním zednickou štětkou nebo stříkáním s maximální celkovou tloušťkou 3 mm. Související plochy (okna, dveře, zábradlí, rozvaděče apod.) je nutno chránit proti znečištění (páskami, fólií apod.). Znečištěná místa se musejí včas očistit, protože odstranění zaschlé hmoty je obtížné.
<b>Schnutí, vytvrzení, doba přepracování</b>	Doba schnutí je závislá na teplotě, síle větru a relativní vzdušné vlhkosti. Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše. Tvrdnutí trvá podle povětrnostních podmínek cca 1 den/mm tloušťky vrstvy. Při teplotě vzduchu + 20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % je přepracování možné nejdříve za 48 hodin.
<b>Čištění náradí</b>	Ihned po použití vyčistěte vodou.
<b>DODÁVKA</b>	
<b>Barevný odstín</b>	šedý odstín
<b>Tónovatelnost</b>	výrobek nelze tónovat
<b>Balení</b>	Výrobek se balí po 20 kg do vrstvených papírových pytlů.
<b>SKLADOVÁNÍ</b>	
<b>Skladování</b>	V původních obalech při teplotě minimálně +5 °C mimo dosah vody a vlhkosti 12 měsíců od data výroby.
<b>Doba skladování</b>	12 měsíců
<b>Ekologie</b>	Zbytky nevytvrzené hmoty nevylévejte do kanalizace a vodoteče! Po vytvrzení likvidujte jako stavební odpad, obaly jako kompozitní odpad.
<b>ZNAČENÍ</b>	
<b>Výrobní skupina</b>	Sanace betonu
<b>Složení</b>	hydraulická a polymerní pojiva, modifikující přísady, zrněná plniva
<b>Bezpečnost</b>	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. P260 Nevdechujte prach. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P313 Vyhledejte lékařské ošetření. P501 Odstraňte obal v souladu s místními předpisy. Komponenty určující nebezpečí: Výrobek obsahuje cement, při styku mokré směsi s kůží může dojít k podráždění, či vzniku dermatitidy. Doplnující informace: Obsahuje 55% procent složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Výrobek obsahuje cement. Výrobek po dobu skladovatelnosti splňuje legislativní požadavky na obsah rozpustného šestimocného chromu.

## ZVLÁŠTNÍ POKYNY

Pro objednání, dopravu, manipulaci a skladování platí Všeobecné obchodní podmínky. Použití výrobku je popsáno v příslušném Technickém listu. Respektujte pokyny v bezpečnostním listu. Dokumenty jsou k dispozici u autorizovaných prodejců a na adrese [www.stomix.cz](http://www.stomix.cz).

Uvedené údaje jsou sestaveny podle současného stavu techniky. Představují všeobecné pokyny na základě našich aplikačních zkušeností a výsledků testů hmot. Nemohou však zohledňovat místní podmínky při jejich aplikaci, proto z nich nelze vyvodit právní závaznost. V případě pochybností nebo potřeby řešení specifických technických problémů se s námi, prosím, zkontaktujte.



STOMIX, spol. s r. o.  
790 65 Skorošice 197  
Česká republika  
IČ: 48400874

08

09-001-03



WWW link

EN 1504-2:2006

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí  
– Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody  
– Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu

Lineární smrštění:	NPD
Součinitel teplotní roztažnosti:	NPD
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD
Propustnost CO <sub>2</sub> :	NPD
Propustnost pro vodní páru:	Třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Tepelná slučitelnost:	NPD
Odolnost vůči teplotnímu šoku:	NPD
Chemická odolnost:	NPD
Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	≥ 0,8 MPa
Reakce na oheň:	A2-s1,d0
Protismykové vlastnosti:	NPD
Umělé stárnutí:	NPD
Antistatické chování:	NPD
Soudržnost s mokřým betonem:	NPD
Nebezpečné látky:	ve shodě s 5.4