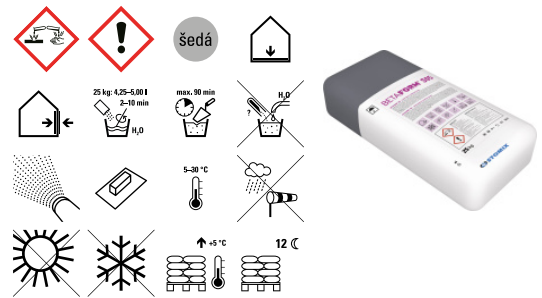


# Technický list č. 09-005

## BETAFORM<sup>®</sup> S05

Kat. č.: 66904-001

 BETAFORM<sup>®</sup> S05 je suchá maltová směs, určená pro sanaci a ochranu betonu.


### CHARAKTERISTIKA

**Použití** Používá se jako vysrávková maltová směs. BETAFORM<sup>®</sup> S05 je určen pro lokální a souvislé vysrávky a reprofilaci s tloušťkou vrstvy 4 až 15 mm.

### TECHNICKÁ DATA

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
Pevnost v tlaku	EN 1504	R3	
Obsah chloridových iontů	EN 1504	≤ 0,05 %	
Soudržnost odtrhovou zkouškou	EN 1504	≥ 2 MPa	
Odolnost proti karbonataci	EN 1504	Vyhovuje	
Modul pružnosti	EN 1504	≥ 15 GPa	
Tepelná slučitelnost	EN 1504	≥ 1,5 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** Nanáší 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. 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).

**Příprava podkladu** V případě, že je třeba mechanickou pevnost podkladu a adhezi následně prováděných vrstev zvýšit, napouštíme podklady podkladním nátěrem. Pro napouštění se používá podkladní nátěr EH, případně se provede jednonásobný nátěr BETAFORM<sup>®</sup> S01. Ocelová výztuž v podkladech (zbavená koroze, opatřená antikoročním nátěrem) se opatřuje dvojnásobným nátěrem BETAFORM<sup>®</sup> S01, případně mezinátěrem HC-4 (nová výztuž – odkoujená, očištěná a odmaštěná, opatřená antikoročním nátěrem).

### 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> S05 se připravuje postupným vmícháním 100 hmotnostních dílů suché směsi do 17 až 20 hmotnostních dílů vody dle požadované konzistence.

<b>Příprava materiálu</b>	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. Hmotu se zpracovává při teplotě +5 °C až +30 °C, přičemž teplota podkladu, hmoty a vody před mícháním musí být rovněž v tomto rozmezí.
<b>Spotřeba</b>	(kg/m <sup>2</sup> ) BETAFORM® S05: 1,95 na 1 mm tloušťky
<b>Vydatnost</b>	12,8 m <sup>2</sup> / pytel (25 kg) (spotřeba na 1 mm tloušťky)
<b>Aplikace</b>	Suchá maltová směs BETAFORM® S05 se nanáší stěrkou nebo stříkáním. Pokud je pro spojení s podkladem využito BETAFORMu S01 jako adhezivního můstku, nanáší se BETAFORM® S05 hned po obnesnutí adhezivního nátěru (nejpozději po 3 hodinách). Vyrovnání nebo vyhlazení povrchu se provádí nerezovým hladítkem. 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 25 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>Výrobová 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).

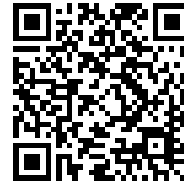
Uvedené údaje jsou sestaveny podle současného stavu techniky. Představují všeobecné pokyny na základě našich aplikačních zkušeností a výsledků testů hmot. Nemohou však zohledňovat místní podmínky při jejich aplikaci, proto z nich nelze vyvodit právní závaznost. V případě pochybností nebo potřeby řešení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



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

08

09-005-02



WWW link

ČSN EN 1504-3:2005

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí  
– Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody  
– Část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

Pevnost v tlaku:	R3
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci:	Vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Tepelná slučitelnost:	≥ 1,5 MPa
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Reakce na oheň:	A2-s1,d0
Nebezpečné látky:	ve shodě s 5.4