

ŠTUKBETÓN je jednozložková suchá maltová zmes určená najmä na opravy a vytmelenie poškodených a opravených povrchov betónových a železobetónových povrchov. Na stierku ŠTUKBETÓN môže byť nanášaný ľubovoľný typ sekundárnej ochrany v závislosti od expozície opravenej konštrukcie.

ŠTUKBETÓN je jednozložková plastifikovaná suchá maltová zmes na báze portlandského cementu s obsahom redispersgovateľných polymérov.

ŠTUKBETÓN sa vyrába a dodáva s vlastnosťami podľa tabuľky:

malta	miešaci pomer (l / 25 kg)	hrúbka min. (mm)	hrúbka max. (mm)	pevnosť v ťahu za ohybu po 7 dňoch (MPa)	pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch (MPa)	pevnosť v tlaku po 7 dňoch (MPa)	pevnosť v tlaku po 28 dňoch (MPa)	E- modul (GPa)
ŠTUKBETÓN	5,00– 5,75	2	4	>3,0	>5,5	>16,0	>25,0	<25,0

- jemná stierka na opravy povrchu betónu
- rozmiešava sa iba s vodou
- má dobrú spracovateľnosť
- má výbornú prídržnosť k podkladu
- je trvalo odolný voči vode, je mrazuvzdorný
- má dobré mechanické vlastnosti
- je objemovo kompenzovaný
- je spôsobilý na styk s potravinami

PRÍPRAVA PODKLADU

Z povrchu opravovaného podkladu musí byť odstránený všetok nesúdržný, uvoľnený, zvetraný či inak viditeľne poškodený betón. Povrch betónu nesmie byť postriekaný látkami ovplyvňujúcimi súdržnosť s podkladom (tuky, oleje a pod.). Pred aplikáciou stierky musí byť celý opravovaný povrch zbavený prachu, najlepšie opláchnutím tlakovou vodou.

PRÍPRAVA MATERIÁLU

ŠTUKBETÓN sa pripravuje na použitie zmiešaním potrebného množstva suchej malty s odmeraným množstvom vody. Na miešanie je nevyhnutné používať pomalobežnú miešačku s núteným obehom. Pomer miešania je uvedený v tabuľke.

POUŽITIE

ŠTUKBETÓN je možné nanášať ručnou pokládkou. Ručné nanášanie stierky sa vykonáva natáľovaním. Stierka sa nanáša v jednej vrstve, ktorej hrúbka by nemala presiahnuť hodnoty uvedené v tabuľke. Finalizácia sa vykonáva po "zavádnutí" stierkovej hmoty najlepšie suchým polyuretánovým či polystyrénovým hladidlom. Opravené povrchy je nevyhnutné okamžite po dokončení začať ošetrovať. Najmä je nutné zabrániť priamemu slnečnému svitu, pôsobeniu vetra a ďalších faktorov urýchľujúcich nežiaduce odparovanie zámesovej vody. Akonáhle to tuhnutie zmesi dovoľí, je najvýhodnejšie zakryť plochy trvalo vlhčenou geotextíliou po dobu prvých 3 dní po oprave.

SKÚŠOBNÉ ATESTY

TSUS Bratislava n.o., č. 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava vykonal počiatočnú inšpekciu v mieste výroby a posúdenie systému riadenia kontroly kvality výroby.

BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, ktorá je vyznačená na obale, nie je zaistená plná účinnosť prísady redukujúcej chróm VI pod hranicu 2 ppm.

Práca so suchou sanačnou maltou ŠTUKBETÓN nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok obsahuje alkalické zložky, a je teda nutné zabrániť najmä kontaminácii očí a slizníc. Pri práci je preto nutné dodržiavať BOZ platné pre práce s cementovými popr. vápennými maltami.



TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikačná teplota	+5 °C až do +30 °C
farba	neštandardná žltoseda
doba spracovateľnosti	50–60 minút (+20 °C)
koefficient teplotnej rozťažnosti	$12,5 \pm 0,4 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
merná spotreba	1,6–1,7 kg/m ² /mm
merná spotreba zámesovej vody	5,00–5,75 l / 25 kg
mrazuvzdornosť	T150
nebezpečné látky	spĺňa 5.4
obsah chloridových iónov	≤ 0,05 %
odolnosť proti karbonatácii	vyhovuje
pevnosť v tlaku	> 25 MPa
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	12 mesiacov v PAP obaloch; 24 mesiacov v PE obaloch
súdržnosť	> 1,5 MPa
statický modul pružnosti v tlaku	≥ 15 GPa
trieda reakcie na oheň	A1

Jednotky balenia

balenie	v kartonu
5 kg	
25 kg	pouze po 40 kusech

Vydané 14. 6. 2018, revidované 3. 4. 2024.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhoročných skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, hasoft@hasoft.cz, www.hasoft.cz