



MC-Estrifan SN 25

Samonivelizačná vyrovnávací malta na podlahu

Vlastnosti výrobku

- výrobok pripravený na použitie . stačí zmiešať s vodou,
- zuzachtený prísadou plastu,
- samoroztekavá a samonivelizačná malta,
- možnosť spracovania hrúbky vrstvy min. 5 mm až 25 mm v jednom pracovnom kroku,
- možnosť rýchleho začiatku,
- dobré mechanické vlastnosti (zjazdná pre osobné autá, odoláva kolieskam stoličiek)
- mrazuvzdorná malta,
- pevnostná trieda DIN EN 13813-CT-C30-F6-A22-B1,5.

Oblasti použitia

- plošné vyrovnanie nerovných cementových poterov a betónových podláh v interiéri a exteriéri,
- betónové prefabrikované garáže,
- plochy s podlahovým vykurovaním.

Pokyny ku spracovaniu

Príprava podkladu

Podklad musí byť dostatočne drsný, nosný, savý a nesmie sa na ňom vyskytovať látky znižujúce jej priľnavosť. Trhliny šírky ako 0,2 mm dokonale uzavrite riedkou dvojzložkovou epoxidovou živou, napríklad MC-Estrifan RIS. Priehlbiny a výlomy hĺbky ako cca. 2 cm pred celoplošnými prácami zalejte, pričom použijete MC-Estrifan SN 25.

Na vytvorenie adhéznej vrstvy použijete minerálne adhézne náter MC-Estrifan alebo tekutý základný náter MC-Estrifan Grund T 15. Postupujte podľa pokynov uvedených v príslušnom technickom liste.

Podlahové vykurovanie vypnite 24 hodín pred zabudovaním MC-Estrifan SN 25. Podľa účelu a oblasti použitia malty MC-Estrifan SN 25 postupujte podľa pokynov uvedených v príslušných platných predpisoch.

Miešanie

Do istej nádoby si pripravte 4,5 litrov čerstvej vody. Za stáleho miešania postupne do nádoby pridávajte obsah 25 kg vreca MC-Estrifan SN 25. Na zamiešanie použijete miezadlá s pomalým pohonom (max. do 400 O/min). Optimálne sú miezadlá s dvomi miezacími nástrojmi, ktoré sa otáčajú proti sebe, napríklad beba B7, Collomix RGE 162 Duo a pod.. Zmes miešajte asi 2 - 3 minúty, aby sa vytvorila malta homogénnej tekutej konzistencie.

Pre dosiahnutie nemenných vlastností malty zamiešajte vodu celé balenie. Tuhnúci materiál sa začne obnovovať stavu vhodného na spracovanie neskôr rozmiešavať a ďalej spracovať.

Zabudovanie

Po ukončení miešania nechajte maltu MC-Estrifan SN 25 dozrieť jednu minútu a následne ju naneste na preschnutý základný náter MC-Estrifan Grund T 15 alebo na matne vlhko vyschnutý adhézný mostík MC-Estrifan. Dbajte o plynulé spracovanie materiálu, aby sa nevytvárali nánosy a povlak v mieste spojov jednotlivých zamiešaných dávok. Ihne po zabudovaní, ešte pred vytvorením skutočnej povrchu, materiál zbavte vzduchu pomocou ječkového valca, čo optimalizuje aj proces prebiehajúci na povrchu. Na zabudovanie MC-Estrifan SN 25 možno použiť aj šerpadlo.

Ostatné upozornenia

Čerstvo zabudovaný MC-Estrifan SN 25 chráť vo fáze tvrdnutia pred začiatkom akéhokoľvek druhu (napr. pred prievanom, priamym slnkom, silnými teplotnými výkyvmi, vodou, priskorým začiatkom chôdzou a pod.). Na chemicky a mechanicky namáhaných plochách sa prejaví opotrebovanie podmienené používaním. Odporúčame vykonávať pravidelné kontroly a trvalú údržbu.



Technické vlastnosti MC-Estrifan SN 25

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustotaerstvej malty	g/cm ²	cca. 2,1	
Pridané množstvo vody	l	cca. 4,5	na 25 kg prázku
Hrúbka vrstvy	mm	5 - 25	v jednej vrstve
Spotreba	kg/m ² /mm	cca. 1,8	
Pochôdzne po*	hodiny	cca. 12	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Teplota spracovania	°C	≥ + 5 a 0 < 30	
Doba spracovania*	minúty	cca. 30	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pevnosť v tlaku*			
po 48 hodinách	N/mm ²	cca. 10,0	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
po 7 dňoch		cca. 18,5	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
po 28 dňoch		min. 31,2	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pevnosť v ťahu pri ohybe *			
nach 48 hodinách	N/mm ²	cca. 2,8	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
nach 7 dňoch		cca. 4,9	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
nach 28 dňoch		min. 6,7	pri + 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa Böhmeho	cm ³ / 50 cm ²	< 22	A 22
Adhézna pevnosť v ťahu	N/mm ²	min. 1,5	B1,5
Zmrazovanie	mm/m	< 1,0	
Reakcia na ohe		A _{2fl} - s1	MPA NRW Nr. 230006326-7
Odolný proti CHRL			nie
Odolný proti striedaniu teplôt			áno
Odolný proti striedaniu mrazu a topenia			áno

* Nízke teploty spomaľujú a vysoké teploty urýchľujú proces tvrdnutia.

Charakteristika výrobku MC-Estrifan SN 25

Dozorovanie kvality výrobcom	DIN EN ISO 9001
Farba	bledosivá (možné odchýlky podmienené výrobou)
Skupenstvo	prázok
Skladovanie	V uzavretých obaloch, v suchom prostredí, chránené pred mrazom, možnosť skladovania min. 9 mesiacov.
Dodávka	25 kg vreca (paleta 40 x 25 kg)
Nakladanie s obalovým odpadom	V záujme ochrany životného prostredia odstráňte obsah z obalov bez zvytku.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe nazích skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť pod príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym úkonom za ačenia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projektové spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností rušíme za správnosť týchto údajov v rámci nazích Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania nazích pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v nazích technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 10/13. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa môžu používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.