

Technický list

KA

sú kanalizačné malty

Typ:

- KA05 - stierka
- KA20 – premostovacia malta



Použitie:

- úprava a rekonštrukcia ČOV, zásobníkov vody
- škárovanie murovaných stien
- oprava chemicky zaťažených oblastí
- sanácia odvodňovacích systémov
- sulfátmi zaťažené spodné vody a podzemné oblasti
- oprava zachytávacích nádrží, šácht a protizáplavových hrádzi
- sanácia dopravných a vodohospodárskych stavieb
- vrchná vrstva pochôdznych kanalizácií
- vyrovnávajúce vrstvy v kanáloch – steny, stropy, podlahy
- sanácia dna šácht, kanálov

Vlastnosti:

- plasticky modifikovaná cement viažuca malta
- pre čiastkové a ploché rekonštrukcie betónu
- vhodné pre manuálne spracovanie na horizontálne plochy či už stropy alebo podlahy
- možnosť strojového nanášania pre stropné plochy
- vysoká odolnosť pred ťažkým chemickým pôsobením
- odolnosť voči sulfátom (priemysel) a amoniakom (poľnohospodárstvo)
- možnosť pumpovania látky
- kvalita produktov je zabezpečená neustálou kontrolou v zmysle získaného certifikátu ISO 9001
- produkt KA je súčasťou systému pozostávajúceho z: MS02 protikoročná ochrana (0 – 0,2 mm) KA05 stierka (0,1 – 0,5 mm) KA20 malta (0,1 – 2,0 mm)

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +5°C do +35°C

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Kovové časti výstuže musia byť dôkladne očistené od hrdze. Betónový podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na nosnú zrnitú štruktúru podkladu, pričom musí byť zachovaná dostatočná odtrhová pevnosť ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$). Nutné vlhčiť až do nasýtenia povrchu. Voľne uloženú betónovú výstuž zbavíť hrdze a ošetriť pomocou vrstvy MS02.
- **MIEŠANIE:** Výrobok je pripravený k okamžitému použitiu, stačí ho len zmiešať s odporúčaným množstvom vody. Suchá zmes sa riedi iba vodou, max. predpísaného množstva vody nalejeme do zmiešavacej nádoby, pridáme suchú zmes a 3 minúty miešame. Potom pridáme zvyšnú vodu a miešame ešte 2 minúty až po dosiahnutie požadovanej konzistencie.. Na miešanie doporučujeme profesionálne nízkootáčkové miešače (2-vrtulové).

- **ADHÉZNY MOSTÍK:** KA20 ako adhézný mostík v malých množstvách zmiešať s max. 11% vody, zamiešať do požadovanej konzistencie a vtríeť hlboko do pórov v podklade. Pri strojovom nanášaní sa adhézný mostík robiť nemusí.
- **NANÁŠANIE:** Zmes sa nanesie v plastickej konzistencii ešte do nezviazaného adhézneho mostíka, následne sa pravidelne rozloží a vyhladí. Pri strojovom nanášaní je nutné vyžiadať si technické poradenstvo. KA20 vtríeť hlboko do pórov a dutín pomocou škrabky alebo kefy, následne nanášať vrstvu ako čerstvú do čerstvej, po dostatočnej dobe povrch vyhladiť.

Dôležité odporúčania:

- plochy po nanosení zmesi je treba ihneď chrániť pred pôsobením vetra, prievanu a predčasnému vysušeniu aspoň po dobu troch dní napr. vzduchotesnou fóliou, alebo mokrou jutou, povrch môže byť upravený aj s O1 Pagel ochranou proti vyparovaniu.
- pri vysokej alebo nízkej teplote, priamemu slnečnému žiareniu alebo pôsobeniu vetra je potrebné pozrieť si doplňujúce údaje v technickom liste O1 Pagel – ochrana proti vyparovaniu

Technické údaje:

			KA05	KA20
oblasť použitia:			stierka	malta
zrornosť:		mm	0 – 0,5	0 – 2
hrúbka vrstvy:		mm	2 - 5	6 - 40
množstvo vody:		%	14 - 15	10 - 11
spotreba :		kg/dm ³	1,90	2,00
doba spracovania:		min	cca. 60	cca. 60
hustota čerstvej malty:		kg/dm ³	2,12	2,24
expanzia:	24h	vol. %	+0,1	+0,1
pevnosť v tlaku:	24h	MPa	≥10	≥10
hranol 4x4x16 cm	7d	MPa	≥35	≥45
	28d	MPa	≥55	≥60
pevnosť v ohybe:	24h	MPa	≥2	≥3
	7d	MPa	≥6	≥7
	28d	MPa	≥8	≥9
prídržnosť:	7d	MPa	R3 ≥ 1,5	R4 ≥ 2,0

Skladovanie:

- 25kg vrece,
- skladovateľnosť 9 mesiacov na suchom mieste

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu
- nejedzte, nepite, nefajčite, nevdychujte výpary

Certifikát:

- EN 1504-3:2005
- 0921 – BPR – 2034



Technický list

Príklad použitia:

- sanácia bazénov a zásobníkov na vodu



- sanácia kanalizácií

