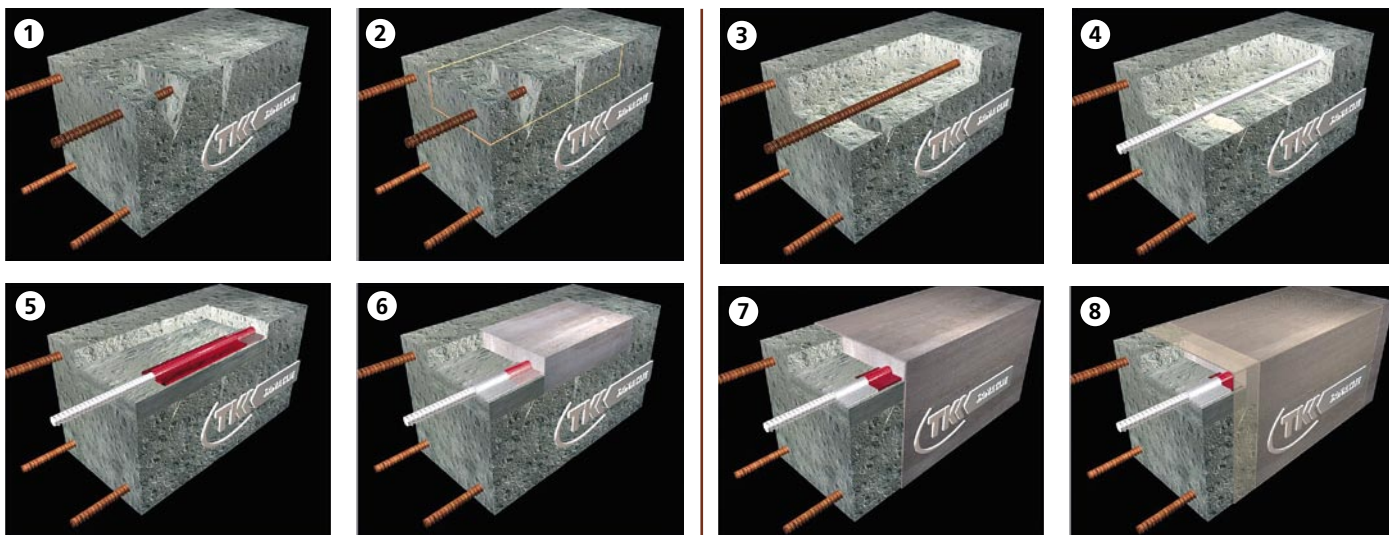


SISTEMI ZA SANACIJO IN ZAŠČITO ARMIRANEGA BETONA - TKK SRPENICA



1. Odstranjevanje in čiščenje poškodovanega betona na površini. Optimalno je čiščenje z vodnim curkom do 400 barov pritiska.
2. Identifikacija poškodb in določitev mej poškodovanega območja betona, ki ga je potrebno odstraniti v pravilni geometrijski obliki, da pri sanaciji ne bo izteka debeline malte v »nulcu«.
3. Zarezovanje betona z rezilko po zarisanih mejah do min. globine 8 mm in odbijanje betona (ročno, z vodnim curkom pod pritiskom ali z udarnimi kladivi) do globine zdravega, čvrstega betona in min. 1 cm za korodirano armaturo, vzdolž armature pa do področja nekorodirane armature.
4. Ročno (žičnate krtače, smirkov papir - stopnja čiščenja SA 2) ali strojno (mokro peskanje - stopnja čiščenja SA 2.5) čiščenje poškodovane armature ter morebitno nameščanje nove armature (ki jo naj poda statik).
5. Protikorozijska zaščita armature (s krtačo ali čopičem):

Tekamal Antikor	Enokomponentni polimer-cementni premaz	Visoka elastičnost, oprijemljivost, vodonepropustnost, nanašanje ročno	vreče 25 kg	ca. 1,4 kg/m ² /mm
Tekamal Antikor MCI	Enokomponentni polimer-cementni premaz z dodatkom migrirajočih inhibitorjev korozije	Visoka elastičnost, oprijemljivost, vodonepropustnost, nanašanje ročno	vreče 25 kg	ca. 1,4 kg/m ² /mm

6. Prekrivanje armature in groba izravnava poškodovanega betona na očiščeno in vlažno podlago (brez ostankov vode na površini - v površinskih porah betona) ali na svež vezni sloj Antikor.

Tekamal MSM 0-3 / 0-7	Enokomponentna polimer-cementna malta	Tiksotropna, visoka sprijemljivost, odporna na mraz in delovanje soli, nanašanje ročno ali strojno.	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm
Tekamal Silika MSM 2	Enokomponentna polimer-cementna malta z dodatkom mikrosilike	Lastnosti podobne kot pri TKK mikroarmiranih sanacijskih maltah, večja kemijska in abrazijska odpornost	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm
Tekamal Silika MSM ST	Enokomponentna polimer-cementna malta z dodatkom mikrosilike	Lastnosti podobne kot Silika MSM 2, možnost nanosa v debelejšem sloju, posebej primerna za nadglavne površine	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm
Tekamal Alteks 0-3 / 0-7	Enokomponentna podlivna neskrčljiva cementna malta	Visoke oprijemne in tlačne trdnosti, odporna na mraz in delovanje soli, primerna za dobetoniranje/ obbetoniranje poškodovanega betonskega elementa in za izravnave horizontalnih površin	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm

7. Izravnava površin (ali sanacija plitkejših poškodb) in vzpostavljanje prvotne geometrije.

Tekamal MSM 0-0,3 / 0-1	Enokomponentna polimer-cementna malta	Tiksotropna, visoka oprijemljivost, odporna na mraz in delovanje soli, nanašanje ročno ali strojno	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm
Tekamal Silika MSM 0-0,3 / 0-1	Enokomponentna polimer-cementna malta z dodatkom mikrosilike	Lastnosti podobne kot pri TKK mikroamiranih sanacijskih maltah, večja kemijska in abrazijska odpornost	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm
Tekamal Alteks 0-1,5	Enokomponentna podlivna neskrčljiva cementna malta	Visoke oprijemne in tlačne trdnosti, odporna na mraz in delovanje soli, primerna za dobetoniranje/ obbetoniranje poškodovanega betonskega elementa in za izravnave horizontalnih površin	vreče 25 kg	ca. 2 kg/m ² /mm

8. Površinska zaščita betona pred vdorom vode/vlage in škodljivih/agresivnih snovi.

Tekamal Hidroizol N	Enokomponentna vodonepropustna polimer-cementna malta	Dobra oprijemljivost, zaščita pred prodorom vlage in vode pod pritiskom	vreče 25 kg	ca. 1,75 kg/m ² /mm
Tekamal Hidroizol S	Enokomponentna vodonepropustna polimer-cementna malta	Lastnosti podobne kot pri proizvodu Hidroizol N, višja stopnja »eksibilnosti«, vodonepropustnosti in oprijemljivosti	vreče 25 kg	ca. 1,75 kg/m ² /mm
Tekamal Hidroizol EL	Dvokomponentna vodonepropustna polimer-cementna malta	Elastična vodonepropustna malta za zaščito/ tesnjenje površin izpostavljenih velikim kemijskim in temperaturnim obremenitvam, kot so terase, balkoni, ravne strehe, kopalnice, bazeni ipd.	komponenta A: vreče 25 kg komponenta B: ročke 16 kg	ca. 1,0 kg/ m ² /mm komponente A + ca. 0,6 kg/m ² /mm komponente B
Tekatrak Hidroizol	Trajno elastični gumirani trak na PE mrežici (v enaki kvaliteti izdelani vogalniki in manšete)	Za vodotesno izvedbo stikov in reg ter odtokov med enakimi in različnimi materiali vodoravnih in navpičnih površin	kolut 50 m	-
Tekatrak Hidroizol SL	Elastični vodonepropustni trakovi na osnovi butilkavčuka na PP tkanini	Kot Tekatrak Hidroizol	kolut 10 m	-
Silifob N	Tekočina na osnovi silan-siloxanov	Hidrofobna impregnacija za zaščito betonskih površin s katerih voda odteka pred kapilarno vlago	ročke 4 kg sod 150 kg	0,2 – 0,5 kg/m ²

Pomembno:

Pri delu z navedenimi proizvodi TKK Srpenica je treba obvezno upoštevati navodila iz tehničnih informacij še zlasti za:

- pripravo površine, pripravo malt, vgradnjo in nego malte,
- pripravo / starost površin pred nanašanjem Silifoba N in zaščito površin po nanosu Silifoba N.

Pred in med izvajanjem morajo biti del izpolnjeni vsi pogoji glede varnostnih zahtev.

Dela lahko izvajajo le strokovno usposobljeni delavci, ki so seznanjeni z materiali in njihovimi lastnostmi ter poznajo predpisane postopke. TKK Srpenica d.d., Srpenica 1, tel. 05 38 41 300, info@tkk.si, www.tkk.si



TEHNIČNO SVETOVALNA SLUŽBA, TKK SRPENICA D.D.