

## **Reprofilace a sanace betonových konstrukcí**

### ***Flexibilní ochrana proti korozi a adhezní můstek***

Vlastnosti výrobku • cementová jemná malta • CE dle DIN EN 1504-07 • obohacená polymery • zlepšuje adhezi • chrání před korozi • vysoce zatížitelná • voděodolná Výhody • mrazuvzdornost a odolnost vůči posypovým solím • velmi dobrá zpracovatelnost • odolnost vůči zmýdelnění

Oblasti použití • jako minerální adhezní můstek na betonové podklady a správkové malty • jako ochrana obnažené a očištěné výztuže betonu proti korozi • jako adhezní můstek při sanaci betonu • jako kontaktní a adhezní vrstva při pokládce obkladů/dlažby do silnovrstvého lepidlového lože • jako adhezní můstek pro vázané cementové (CT) potěry • na stěny, stropy a podlahy • do interiéru a exteriéru Technické údaje Materiálové vlastnosti Složky výrobku 1složkový systém Báze suchá maltová směs Konzistence tekutá malta Zrnitost max. < 0,5 mm Tahová přídržnost DIN EN 1542  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

### ***Reprofilace - správková malta na opravu výlomů s hloubkou 5-40 mm – PCC malta***

Vlastnosti: • vodonepropustná • umožňuje difuzi vodní páry • mrazuvzdorná a odolná vůči posypovým solím • snižuje pronikání CO<sub>2</sub> • vysoká odolnost vůči karbonataci • lze aplikovat nastěrkováním a nástřikem. Oblasti použití: se používá při opravách betonu jako stabilní reprofilační malta na horizontální a svislé plochy, také na plochy nad hlavou, při hloubce výlomů do 40 mm. Dále je určen k použití jako vyrovnávací malta při výstavbě bazénů, rovněž k vytvoření okraje bazénové vany pro následnou aplikaci hydroizolace nebo pokládku obkladů. Technické údaje Pevnost v tlaku\*: 24 hod. cca 14 N/mm<sup>2</sup> 7 dní cca 50 N/mm<sup>2</sup> 28 dní cca 60 N/mm<sup>2</sup> Pevnost v tahu za ohybu\*: 24 hod. cca 4 N/mm<sup>2</sup> 7 dní cca 8 N/mm<sup>2</sup> 28 dní cca 9 N/mm<sup>2</sup> Nanesení hydroizolace/pokládka obkladů: po cca 24 hod.

Pevnost v tlaku: třída R4 ,Obsah chloridových iontů  $\leq 0,05 \%$  Přilnavost  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$  Nedokonalé smršťování/bobtnání neurčuje se Odolnost vůči střídání teplot, část 1  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$  Kapilární absorpce vody  $\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2} .\text{h}^{-0,5}$  Odolnost vůči karbonataci vyhovuje ,Modul pružnosti  $\geq 20 \text{ GPa}$  Reakce na oheň třída A1

### ***Jemná minerální malta na opravu výlomů s hloubkou 1–6 mm***

Pevnost v tlaku: třída R2 Obsah chloridových iontů  $\leq 0,05 \%$  Přilnavost  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$  Nedokonalé smršťování/bobtnání neurčuje se Odolnost vůči střídání teplot, část 1  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$  Kapilární

absorpce vody  $\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$  Odolnost vůči karbonataci vyhovuje Modul pružnosti  $\geq 20 \text{ GPa}$

Reakce na oheň třída A1 Trvanlivost neurčuje se

Vlastnosti: • vodonepropustná • umožňuje difuzi vodní páry • mrazuvzdorná a odolná vůči

posypovým solím • velmi dobrá zpracovatelnost • lze aplikovat nastěrkováním a nástřikem •

snižuje pronikání  $\text{CO}_2$  • velmi vysoká odolnost vůči karbonataci Oblasti použití: používá se při

opravách betonu jako stabilní jemná reprofilační malta na horizontální a svislé plochy, také na

plochy nad hlavou, při hloubce výlomů do max. 6 mm. Dále je určen k použití jako vyrovnávací

malta při výstavbě bazénů, rovněž k vytvoření okraje bazénové vany pro následnou aplikaci

hydroizolace nebo pokládku obkladů.

Pevnost v tlaku: po 24 hod. cca 11  $\text{N/mm}^2$  po 7 dnech cca 30  $\text{N/mm}^2$  po 28 dnech cca 40  $\text{N/mm}^2$

Pevnost v tahu za ohybu: po 24 hod. cca 2  $\text{N/mm}^2$  po 7 dnech cca 7  $\text{N/mm}^2$  po 28 dnech cca 8  $\text{N/mm}^2$

Spotřeba materiálu: cca 1,6  $\text{kg/m}^2$  /mm tloušťky vrstvy