



Technický list

Densocrete PPE TH / strana 1/2

DENSOCRETE – PPE TH

Komplexní přísada (koncentrát) do malt a betonů

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková prášková směs sestávající ze speciálně mletých a tříděných karbonátových plniv, expanzní přísady, redispergovatelných polymerů, nízkomodulových polypropylenových vláken (PP vláken), tixotropizačních přísad a dalších účinných složek.

- zlepšuje výrazně stříkatelnost malt a betonů,
- omezuje výrazně spad,
- omezuje stékavost malt po nanesení,
- propůjčuje maltám velmi dobrou přídržnost k betonovému podkladu i výztuži,
- omezuje účinně vznik smršťovacích trhlin,
- propůjčuje směsi vysokou mrazuvzdornost,
- propůjčuje směsi zvýšenou vodotěsnost.

2. Použití

DENSOCRETE PPE TH je komplexní přísada určená k přípravě malt a betonů in-situ a to zejména na malt a betonů určených ke strojnímu nanášení na svislé povrchy a podhledy. Uplatnění nachází především při opravách a zhotovení železobetonových konstrukcí se zvýšenými nároky na vodotěsnost konstrukce. Obvyklé dávkování činí 240 kg/m³ směsi (viz níže).

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	nestandardní bělavá
sypná hmotnost suché složky (kg/m ³)	1 400 ± 80
obsah PP vláken (% obj.)	min. 0,45
obsah ve vodě rozpustných chloridů (%)	max. 0,01

Orientační parametry sanační směsi nanášené ručně se směrnou recepturou:

	obsah na 1 m ³
CEM I 42,5 R (kg)	≈ 400
praný křemičitý písek, zmo < 4 mm (kg)	≈ 1 310
DENSOCRETE PPE TH (kg)	≈ 240

pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa)	> 6,0
pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa)	> 28,0
smršťení (%)	< 0,05
vodotěsnost	V 12
mrazuvzdornost	min. T100
přídržnost k podkladu (MPa)	min. 1,5

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 178/1997 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 095/2002, Horský s.r.o. Dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

5. Pokyny pro zpracování

Sanační malta se připravuje přímo na stavbě smícháním příslušného množství koncentráту **DENSOCRETE PPE TH** s odzkoušeným množstvím kameniva (písku) a portlandského cementu. Přísada se vmíchává do malt či betonů za sucha. Míchání je možné realizovat i v běžné samospárové míchačce.

Připravená směs je určena ke zpracování suchým nástřikem či nástřikem za mokra, stejně dobře je možné směs nanášet ručně. Ruční nanášení malty se provádí buď nahazováním nebo natahováním. Malta se nanáší po vrstvách, které by neměly v jednom pracovním záběru přesáhnout trojnásobek velikosti maximálního zrna použitého písku.

Podklad. Z povrchu opravovaného podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton. Korodující výztuž musí být šetrně uvolněna a zbavena korozních zplodin. Povrch betonu je bezpodmínečně nutné náležitě provlhčit a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací správkového materiálu. Náležitě provlhčený beton musí být matně vlhký, nikoliv pokrytý lesklým vodním filmem.

Doba zpracovatelnosti připravené malty je při 20 °C 50 – 60 minut.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.

Finalizace povrchu se provádí po „zavadnutí“ poslední vrstvy nejlépe suchým polyuretanovým hlađítkem.

Ošetření povrchu. Opravené povrchy je nezbytné ihned po dokončení náležitě ošetřit. Zejména je nutno zabránit přímému slunečnímu osvitu, působení větru a dalších faktorů urychlujících nežádoucí odpařování záměsové vody. Dobře se osvědčuje použití ošetrovacích přípravků **DENSOCURE W** a **DENSOCURE R**.

6. Dávkování

Dávkování činí obvykle cca 220 až 240 kg přísady na 1 m³ směsi. Dávkování pro zvolené složky z lokálních zdrojů (cement, kamenivo) je žádoucí ve spolupráci s výrobcem přísady odzkoušet v závislosti na konkrétním účelu zpracování směsi.

7. Balení a skladování

Přísada je balena do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg. **DENSOCRETE PPE TH** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 6 měsíců.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s přísadou **DENSOCRETE PPE TH** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic.

Pro výrobek platí TPD 3-93/BET. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcí v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte svého dodavatele.

UPOZORNĚNÍ:

Výše uvedené parametry jsou informativní a nejsou výrobcem garantovány. Před použitím přísady musí být provedeny průkazní zkoušky se zvoleným zdrojem kameniva a cementu.