



Technický list

Densocrete PPE / strana 1/2

DENSOCRETE PPE

Komplexní přísada (koncentrát) do malt a betonů.

1. Charakteristika výrobku

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

- zlepšuje zpracovatelnost malt a betonů,
- snižuje spotřebu záměsové vody,
- přispívá k velmi dobré přidržitosti směsi k podkladu i výztuži,
- omezuje účinně vznik smršťovacích trhlin,
- propůjčuje směsi vysokou mrazuvzdornost,
- propůjčuje směsi zvýšenou vodotěsnost.

2. Použití

DENSOCRETE PPE je komplexní přísada určená k přípravě malt a betonů in-situ a to zejména malt a betonů určených k aplikaci na vodorovné povrchy, popř. do bednění. Uplatnění nachází především při rozsáhlých opravách vodorovných železobetonových konstrukcí, zhotovení monolitických konstrukcí se zvýšenými nároky na vodotěsnost a mrazuvzdornost jako jsou bazény, havarijní jímky apod. Obvyklé dávkování činí 240 kg/m³ směsi (viz níže).

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	nestandardní bělavá
sypná hmotnost suché složky (kg/m ³)	1 420 ± 90
obsah PP vláken (% obj.)	min. 0,45
obsah ve vodě rozpustných chloridů (%)	max. 0,01

Parametry jemnozrnné směsi nanášené suchým nástřikem se směrnou recepturou:

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

pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa)	> 5,5
pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa)	> 25,0
smrštění (%)	< 0,05
vodotěsnost	V 12
mrazuvzdornost	min. T100
přidržitost 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

Přísada se vmíchává do malt či betonů za sucha. Míchání je možné realizovat i v běžné samospádové míchačce. Přísadu lze použít současně s libovolným plastifikátorem či urychlovačem tuhnutí.

Připravená směs se nanáší především suchým nástřikem, bez problémů může být nanášena i nástřikem za mokra. Při pokládce horizontálních vrstev se směs zpracovává obvyklým způsobem.

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** 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** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic.

Pro výrobek platí TPD 1-93/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.