



Technický list

Densocrete 111 / strana 1/2

DENSOCRETE 111

Antikorozní ochrana/adhézní můstek

1. Charakteristika výrobku

Dvousložková hmota sestávající ze suché složky na anorganické bázi a vodou ředitelné modifikované akrylátové disperze.

- je dodávána ve stanoveném poměru složek,
- má dobrou zpracovatelnost,
- má výbornou přídržnost k betonovému podkladu i výztuži,
- je trvale odolná vůči vodě,
- aplikuje se ručně nebo nástřikem,
- zajišťuje účinnou realkalizaci okolí výztuže.

2. Použití

DENSOCRETE 111 je dvousložková polymercementová směs určená k ochraně výztuže a vytváření adhézní vrstvy mezi podkladním betonem a reprofilačními hmotami, především řady **MONOCRETE PPE** a **PPE TH** při opravách poškozených betonových a železobetonových povrchů a jako spojovací a kotvící vrstva pod podlahové stěrky řady **MONOLITH**.

3. Fyzikální a mechanické parametry

barva	nestandardní šedá
sypná hmotnost suché složky (kg/m ³)	1 620 ± 40
sušina kapalné složky (%)	47 ± 2
konzistence čerstvě smísené kompozice kuželem dle ČSN 72 2441	13 ÷ 14
obsah ve vodě rozpustných chloridů (%)	max. 0,01
přídržnost k podkladu (MPa)	min. 2,5

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

Podklad. Z povrchu opravovaného podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětřalý či jinak viditelně poškozený beton a povrch betonu nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Korodující výztuž musí být šetrně uvolněna a zbavena nesoudržných koročních zplodin.

Příprava adhézního můstku se děje ve dvou krocích. Prvým krokem je příprava penetračního roztoku, který se připraví tehdy, je-li nezbytné omezit savost opdkladu a není možné podklad dokonale provlhčit. Penetrační roztok se připraví odlitím 0,6 litru kapalné složky z PE kanystru a jejím řádným promísením s vodou v poměru 1:5 až 1:8 v závislosti na poréznosti a kvalitě podkladu (hutný kvalitní beton vyžaduje vyšší naředění!). Adhézní můstek **DENSOCRETE 111** se připravuje po odlití 0,6 litru kapalné složky v dostatečně objemné nádobě náležitým smísením (nejlépe elektricky poháněným vrtulovým míchadlem) suché a kapalné složky v poměru 30 kg suché složky a 9 kg (9 litrů) složky kapalné. V případě potřeby je možno konzistenci upravit přidáním vody v množství do 10 %.

Doba zpracovatelnosti: Zpracovatelnost připraveného adhézního můstku je při 20 °C a relativní vlhkosti 50 - 70 % 90 min. Připravenou kompozici je nutno vhodným způsobem chránit před vysycháním.

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

Nanášení můstku. Před aplikací adhézního můstku **DENSOCRETE 111** je nezbytné podklad dokonale provlhčit (viz. výše). Pokud je to neschůdné a podklad je suchý či nadměrně savý, je žádoucí povrch napenetrovat. Penetrace se provádí roztokem připraveným výše uvedeným způsobem, tj. naředěním kapalné složky vodou v poměru 1:5 až 1:8 v závislosti na kvalitě a nasákavosti podkladu. U mimořádně savých a suchých podkladů je možné penetraci provádět 2x až 3x a to vždy s technologickou přestávkou minimálně 120 minut. Penetrace nesmí však na povrchu betonu vytvářet v žádném případě lesklý film. Na takto napenetrovaný podklad se nejdříve po 120 minutách, nejpozději však do 24 hodin, nanáší vlastní adhézní můstek. Připravený (rozmíchaný) adhézní můstek (viz výše) se nanáší pokud možno stejnoměrně na očištěnou a suchou výztuž štětcem se středně tvrdým vláskem ve dvou vrstvách tak, aby výsledná vrstva měla minimální tloušťku 1 mm. Druhou vrstvu je nutné nanášet po 1-6 hodinách, avšak bezprostředně před nanášením reprofilační malty tak, aby malta byla nanášena do vlhkého můstku. Při použití jako adhézní můstek se postupuje shodným způsobem. **DENSOCRETE 111** se nanáší na dokonale provlhčený či napenetrovaný povrch opravované konstrukce v jedné vrstvě tak, aby tloušťka nanesené vrstvy činila cca 0,5 až 1,0 mm. Do takto nanesené adhézní vrstvy se bez prodlení aplikuje reprofilační malta, resp. nově nanášený beton.

Otevřená doba. Po nanesení na konstrukci je tzv. otevřená doba adhézního můstku při 20 °C a relativní vlhkosti 50-70 % max. 30 minut. Je nutno počítat s tím, že doba, po kterou je možno aplikovat maltu či nový beton se zkracuje se vzrůstající teplotou a klesající relativní vlhkostí.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) adhézního můstku činí v závislosti na drsnosti a savosti podkladu $0,6 \div 1,2 \text{ kg/m}^2$.

7. Balení a skladování

Suchá složka je balena do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg. Kapalná složka je balena do PE kanystrů o obsahu 8 litru netto. **DENSOCRETE 111** suchá složka musí být při dopravě a skladování účinně chráněna před vlhkostí, kapalná složka musí být chráněna před mrazem. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 6 měsíců pro suchou složku, resp. 6 měsíců pro složku kapalnou.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s dvousložkovým adhézním můstkem **DENSOCRETE 111** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek (suchá složka) obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic.

Pro výrobek platí TPD 2-93/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.