

Ravenit WDP

Vyhotoveno: 2.10.2014

Revize: 2.10.2014

Strana 1 ze 2

Charakteristika:

Vodou ředitelná, nehořlavá přísada do malt k vysoušení zdiva a omítek bez chloridů a rozpouštědel, vyvolávající, svým napěněním v čerstvé maltové směsi, vznik velkého množství rovnoměrně rozptýlených vzdušných pórů, které v maltě zůstanou i po jejím ztuhnutí. Vytváří tím vysoce prodyšnou sušící/sanační omítku.

Maltu silně plastifikuje (snižuje vnitřní napětí v omítce a náchylnost k tvorbě trhlin), nakypří, zlepší její zpracovatelnost a přilnavost k podkladu (snižuje ztráty malty a tím zvyšuje pracovní výkon při omítacích pracích) a tím umožní nanášení silné vrstvy omítky (až 40 mm) v jedné pracovní operaci.

Omítky s přísadou RAVENIT WDP jsou méně náchylné k tvorbě plísní a výkvětů, vysoce paropropustné, rychle tuhnou a tvrdnou. Zabraňují vztlínání vody, nepohlcují skoro žádnou vlhkost, vysychají během několika dní a podporují i spoluvysychání vlhkého zdiva. Brání vzniku škod způsobených mrazem.

Omítky s přísadou RAVENITEM WDP velmi dobře tepelně izolují a vyznačují se vysokou pevností.

Použití:

Příprava sanačních omítek z cementových, případně vápeno-cementových malt k obnově poškozených, provlhlých omítek na vnějších i vnitřních zdech staveb, zvláště v případě památkových objektů (zámků a kostelů), k zabránění tvorby kondenzační vody při vysušování vlhkého zdiva.

Příprava nových omítek, které mají nízkou hmotnost a dobré tepelně izolační vlastnosti.

Příprava silnostěnných, dobře přilnavých omítek v jedné pracovní operaci s minimálními ztrátami materiálu při aplikaci.

Technická data:

Konzistence:	kapalina
Rozpustnost ve vodě:	výborná
Hustota:	1,01 kg/m ³
Aplikační teplota:	+5°C ÷ +35°C
Optimální aplikační teplota:	+20°C
Barva:	nahnědlá
Zpracování:	vhodné jsou běžné míchačky
Balení:	PE lahev 1 l, kanystr 5 l

Pracovní postup:

Přidejte odměřené množství RAVENIT WDP do poloviny vody potřebné k přípravě směsi a vylejte do míchačky. Po 3 až 4 minutách míchání se objeví silné pění. Poté se přidejte písek, cement, v případě potřeby vápenný hydrát, zbytek vody a směs pořádně smíchejte.

Dávkování pro přípravu malty:

RAWENIT WDP:	1-2 % váhy pojidla (cement + vápenný hydrát)
Poměr směsi:	Omítka pro vlhké zdivo: Cement : písek - 1 : 2,5 až 3
	Speciální omítky: Cement : vápenný hydrát : písek - 1 : 1 : 5

Poznámka:

Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.

Plnivo: hrubá omítka: čistý písek bez obsahu jílu
jemná omítka: speciální písky k výrobě jemné omítky
Pojivo: cement, vápenný hydrát - jen v případě omítky, která není vystavena trvalému působení vlhkosti.

Dávkování pro přípravu sanační omítky z betonového potěru:

RAWENIT WDP: 2 % váhy pojidla (cement) => cca 0,15l na 25 kg potěrového betonu EBF Speciál
Poměr směsi: běžně používaný obsah cementu v betonovém potěru (např.: potěrový beton EBF Speciál) je 7kg cementu na 25 kg pytel potěrového betonu.
Spotřeba směsi: cca 12 kg / m² /cm

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný a čistý. Starou a poškozenou omítku je nutno odstranit minimálně o sílu zdiva výše než je hranice vlhkosti. Dále nutno odstranit zbytky starých nátěrů, vápna a mastné skvrny. Vyčistit spáry, povrch okartáčovat. Savý podklad navlhčit.

Nahazování:

1x nástřik čistou cementovou maltou.
1x - 2x nahození připravené směsi
Jemná omítka z cementové malty bez Ravenitu

Spotřeba:

24 měsíců od data výroby uvedeném na obalu při teplotách +5°C ÷ +25°C. Skladujte v dobře větraných, suchých prostorách.

Upozornění:

Omítky a potěry s přísadou RAVENIT WDP je nutno chránit před předčasným vyschnutím zakrytím nebo zvlhčením. Jako povrchovou úpravu omítky je nutno použít vysoce prodyšné nátěrové systémy, např. silikátové nebo silikonové.

Práce neprovádět při teplotách nižších než +5°C. Při teplotách nad +20°C - zvláště při malé vlhkosti vzduchu – volit přípravu takového množství malty, aby byla zpracována do 30 minut, jinak hrozí předčasné vyschnutí malty.

Bezpečnost:

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.