

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Připraveno ihned k použití - stačí smíchat s vodou
- Chemicky vylepšený
- Odolné vůči povětrnostním vlivům a mrazu
- Barevná stálost (i na slunci)
- Lze aplikovat až do tloušťky 6 mm v jednom pracovním kroku
- Vhodné pro práce nad hlavou (stropy)
- Strojově stříkatelný
- Klasifikováno podle EN 1504-3 třída R1
- Dostupný v různých odstínech
- Nízký obsah chromanů

OBLASTI POUŽITÍ

- Pro celoplošné opravy betonu a pohledového betonu
- Pro jemné výplně a opravy betonových prefabrikátů

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Powertop F není vhodný pro opravy mechanicky namáhaných ploch.

Příprava podkladu: Podklad musí být čistý, stabilní, únosný a zbavený volných částic a prachu. Vápené výkvěty, které jsou velmi běžné na povrchu pohledového betonu, je nutné odstranit pomocí přípravku Dornitil 3X.

Podklad musí být předem navlhčen pouze tak, aby zůstal stále savý. V případě oprav hlubších dutin nebo kaveren musí být nejprve použit MC-Powertop G Rapid.

Míchání: MC-Powertop F se nasype do předem odměřené vody a míchá se pomaloběžným míchadlem, dokud se nedosáhne homogenní konzistence.

Nížší teploty zpomalují proces vytvrzování, zatímco vyšší teploty jej urychlují.

Aplikace: Hmota se nanáší ocelovým hladítkem nebo hladítkem MC-Top Rubber. Dle vlastností podkladu lze tmel nanášet ve vrstvách o celkové maximální tloušťce 6 mm. Pro získání hladkých a precizně upravených povrchů by měla být reprofilace tmelu provedena během stanovené doby zachování pomocí MC-Top Sponge.

MC-Powertop F by měl být aplikován pouze při teplotě podkladu a okolí nad + 5°C.

Poznámka: MC-Top Sponge by se při reprofilaci měla čistit pouze čistou vodou, poté se zmáčknutím houbičky zbavit až 90 % vody, tím se zabrání tvorbě šmouh a barevných změn na povrchu konstrukce.

Následné oštrování: Povrchy po aplikaci Powertop F musí být rychle ošetřeny, aby byly chráněny před rychlým odpařováním vody působením slunce a větru.

Barevné provedení: Concrete grey, medium grey, anthracite (no. 26)

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Přidání vody	l	6,5 - 7,5	na 25 kg
Doba na zpracování	minuty	cca 30	v závislosti na teplotě
Podmínky při zpracování	°C	< 15 > 30	
Spotřeba	kg/m ²	cca 1,45	na mm tloušťky vrstvy
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
24 h		cca 1	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
72 h		cca 2,5	
28 d		cca 3,5	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		cca 2	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
72 h		cca 8	
28 d		cca 18	
Tahová přídržnost	N/mm ²		
72 h		0,8	klima 23/50
28 d		1,1	
Tloušťka vrstvy	mm	6	maximálně
Interní kontrola výroby	ČSN EN ISO 9001, EN 1504-3, EN 1504-8		
Balení	25 kg pytel 1 paleta (42 pytlů po 25 kg)		
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního dokumentu "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchyly od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uvedené v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2400022942]