

Flowfast 101 Standard Primer (Duracon 101)

Popis výrobku

Flowfast 101 Standard Primer je dvousložková pryskyřice na bázi metylmetakrylátu (MMA) s velmi nízkou viskozitou, bezbarvá. Určená je pro rychle tvrdnoucí podlahové systémy Flowfast.

Vlastnosti:

- Výborná přilnavost na většinu minerálních podkladů
- Rychlé a zaručené vytvrzení i při nízkých teplotách
- Do vnitřního i vnějšího prostředí
- Bez obsahu rozpouštědel
- Poskytuje výbornou přilnavost pro následující vrstvy

Použití

Flowfast 101 Standard Primer se používá jako penetrační nátěr na betonové podklady a cementové potěry. Pryskyřice pro penetraci podkladu lze zpracovat pouze bez obsahu plniva.

Pro keramické a kovové podklady doporučujeme použít penetrační nátěr **Flowfast 107 Ceramic-Metal Primer**, pro asfaltové podklady **Flowfast 106 Asphalt Primer**. V případě jiných podkladů, jako je dřevo, magnezitové potěry, anhydrid nebo vlhké podklady se obraťte na naše technické oddělení.

U všech penetračních nátěrů Flowfast zásadně doporučujeme provedení zkoušky vytvrzování a přilnavosti na daném podkladu před vlastním použitím na stavbě.

Informace o výše uvedených výrobcích naleznete v příslušných Technických listech.

Certifikáty a povolení

Výrobek je označen CE dle EN 13 813 a 1504-2 (použití jako součást systému)

Stavebně – fyzikální vlastnosti

Viskozita, 25 °C (DIN 53019)	Ca 100 – 130 mPa*s
Hustota, 25 °C (EN ISO 2811)	1,0 kg/l
Doba zpracování	~15 minut (při +20 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu)
Doba vytvrzování	~30 minut (při +20 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu)
Pevnost v tahu (EN ISO 527)	7,7 MPa
Pevnost v přilnavosti	2,2 MPa
Bod vzplanutí (EN ISO 1516)	11,5 °C
Protážení při maximální síle (EN ISO 527)	0,93%
Prodloužení při přetržení (EN ISO 527)	0,93%
Modul pružnosti (EN ISO 527)	0,92 GPa

Upozornění: objektivní srovnání s jinými údaji je možné pouze tehdy, pokud jsou normy a parametry totožné.

Flowfast 101 Standard Primer (Duracon 101)

Skladování

Skladujte v suchém prostředí v originálně uzavřených obalech. Teplota během skladování musí být mezi +15°C - +20°C, maximální teplota při skladování je 30 °C.

Chraňte před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením nebo mrazem

Materiál si zachovává své vlastnosti po dobu 6 měsíců od data výroby, uvedeném na obalu.

Podmínky pro aplikaci

Okolní teplota a teplota podkladu	+0°C - +35°C
Teplota materiálu	+0°C - +30°C
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 %.
Vlhkost podkladu	Max. 4,0% (dle DIN EN 13 813)

- Během pokládky a počátečního tuhnutí materiálu musí být teplota podkladu **o 3 °C vyšší. nad teplotou rosného bodu.**
- V uzavřených místnostech doporučujeme nucené větrání s min. 7 výměnami vzduchu za hodinu.
- Pro posouzení aplikace mimo výše uvedených podmínek kontaktujte náš Technický servis.

Příprava podkladu

Předpokládá se podklad, který splňuje potřebné požadavky. Například u lehce zatížených podlah musí být pevnost v tlaku nejméně 30 MPa (viz také DIN 18560-1) a pevnost v tahu nejméně 1,5 MPa. Doporučujeme provést předběžné zkoušky na kritických a neznámých substrátech.

Podklad musí být suchý, pevný, únosný a zbavený prachu, mastnoty a oleje. Cementové mlíko a uvolněné částice na povrchu je třeba důkladně odstranit, např. otryskáním nebo opískováním. Mastnotu nebo olej, ale také vlhkost lze odstranit např. hořákem (opalem).

Aby bylo dosaženo dobré přilnavosti, musí být póry podkladu otevřené a volné nebo musí mít odpovídající hloubku drsnosti, aby se penetrační nátěr mohl dokonale vsáknout.

Další podrobnosti naleznete v našich "POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWFAST".

Spotřeba

Flowfast 101 Standard Primer má spotřebu 0,4 – 0,5 kg/ m²

Doba vytvrzování (při 20 °C)

Pochůznost a možnost nanášení další vrstvy systému je po 1 hodině.

Balení

Výrobek je dodáván v následujícím balení:

- Kontejner IBC – 800 kg
- Ocelový sud 180 kg
- Kbelík 20 kg
- Kbelík 10 kg

Čištění

Nářadí se ihned po použití nechá očistit přípravkem **Flowfast 405 Cleaner**, zatvrdlé zbytky lze odstranit pouze mechanicky.

Flowfast 101 Standard Primer (Duracon 101)

Míšení

Před použitím je potřeba hmotu **Flowfast 101 Standard Primer** důkladně promíchat, aby se dosáhlo rovnoměrného rozložení parafínu obsaženého ve výrobku. Penetrační nátěr **Flowfast 101 Standard Primer** se důkladně smíchá s práškovým tvrdidlem **Flowfast Catalyst** (obsahujícím 50 % dibenzoylperoxidu) podle následujících specifikací. Množství přidávaného práškového tvrdidla závisí na teplotě při realizaci.

MNOŽSTVÍ PŘIDÁVANÉHO PRÁŠKOVÉHO TVRDIDLA		
Teplota	Váhové množství tvrdidla	Množství tvrdidla na jednotku 20 kg
30 °C	1,0 %	200 g
20 °C	2,0 %	400 g
10 °C	4,0 %	800 g
0 °C	6,0 %	1200 g
<0 °C	6,0 %	1200 g

Poznámka:

- Optimální teplota pro zpracování je 15 °C – 20 °C
- Pro teploty pod 0 °C doporučujeme použít náš urychlovač **Flowfast 404 Accelerator**
- Pro další informace se obraťte na náš Technický servis

Přepoččet:

1 cm³ tvrdidla = 0,64 g

1 g tvrdidla = 1,57 cm³

Přidejte potřebné množství tvrdidla a případná aditiva do směsi a promíchejte po dobu 1 – 2 minut.

Zpracování

Promíchaný materiál se vylije v pásech na podklad a rozetře se válečkem se středním nebo krátkých chlupem (lakovací váleček). Pro rychlé, předběžnému rozdělení většího množství lze použít gumovou zatírací stěrku. Spotřeba: přibližně 0,4 - 0,5 kg/m² v závislosti na pórovitosti podkladu.

U vysoce nasákových podkladů je třeba aplikovat ještě druhý nátěr. Penetraci je třeba nanášet až do úplného nasycení podkladu, aby bylo dosaženo uzavřeného filmu pryskyřice.

Do ještě vlhkého základního nátěru lze otevřeně nasypat sušený křemičitý písek o velikosti zrn 0,7 - 1,2 mm nebo 0,3 - 0,7 mm (cca 0,1 - 0,3 kg/m²).

Další podrobnosti naleznete v našich "POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWFAST".

Ochrana životního prostředí a zdraví

Dodržujte pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci platných pro místo aplikace. Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Používejte vhodnou ochranu pokožky, očí a dýchacích cest (OOP).

Flowfast 101 Standard Primer je vysoce hořlavý; uchovávejte jej mimo dosah tepla a všech zdrojů vznícení, při práci nekuřte. Míchadlo a všechna ostatní elektrická zařízení, používaná v bezprostředním pracovním prostoru, musí být nevybušná.

Před použitím materiálu si prostudujte jeho Bezpečnostní list.

Flowfast 101 Standard Primer (Duracon 101)

Technické oddělení

Aplikace, které nejsou popsány v našich technických listech, provádějte bez souhlasu technického oddělení na vlastní nebezpečí.

Kontaktujte prosím: Tremco CPG s.r.o., prodej@cpg-europe.com

Záruka

Společnost CPG Europe / Alteco Technik GmbH zaručuje, že všechny výrobky jsou bez závad, a vymění materiály, které se ukáží jako vadné. Informace a doporučení zde obsažené jsou podle nejlepšího vědomí společnosti CPG Europe / Alteco Technik GmbH, jsou přesné a spolehlivé.

Certifikace CE

Podrobnosti viz Prohlášení o vlastnostech (DoP).

Technické údaje, doporučení a pokyny pro použití, skladování a manipulaci obsažené v tomto technickém listu výrobku vycházejí z údajů společnosti Tremco CPG, které odrážejí nejlepší znalosti, zkušenosti a poznatky při použití popsaného materiálu v daném čase. Faktory, které výrobce nemůže ovlivnit, jako jsou např. rozdíly v kvalitě jednotlivých podkladních vrstev, v druhu použitého nářadí a ostatních pomůcek, mění se povětrnostní podmínky nebo kvalita zpracování a pečlivost při správné aplikaci, **není nedodržení** ustanovení tohoto Technického listu výrobku a jeho příslušných písemných doporučení, vydaných autorizovanými zástupci společnosti CPG. Výše uvedené faktory nevedou k odpovědnosti společnost CPG. Vždy je třeba dodržovat platné stavební normy a pravidla, jakož i pravidla bezpečnosti, hygieny a ochrany zdraví, jak je uvedeno v příslušných bezpečnostních listech a na obalech jednotlivých výrobků. Tento produktový list nahrazuje všechny předchozí verze. Doporučujeme kontaktovat zástupce společnosti CPG Česká republika a získat aktuální produktové listy.

Při externím tisku nebo uložení není tento dokument zkontrolovaný a nemusí se tedy jednat o nejnovější verzi.