

**Flowfast 101 Standard Primer
(Duracon 101)**

Popis výrobku

Flowfast 101 Standard Primer je bezfarebná dvojzložková živica na báze metylmetakrylátu (MMA) s veľmi nízkou viskozitou. Je určená pre rýchlo tuhnúce podlahové systémy Flowfast.

Vlastnosti:

- Výborná príľnavosť na väčšinu minerálnych podkladov
- Rýchle a zaručené vytvrdnutie aj pri nízkych teplotách
- Do interiéru aj exteriéru
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Poskytuje výbornú príľnavosť pre následné vrstvy

Použitie

Flowfast 101 Standard Primer sa používa ako penetračný náter na betónové podklady a cementové potery. Živicu pre penetráciu podkladu je možné spracovať len bez obsahu plniva.

Pre keramické a kovové podklady odporúčame použiť penetračný náter **Flowfast 107 Ceramic-Metal Primer**, pre asfaltové podklady **Flowfast 106 Asphalt Primer**. V prípade iných podkladov, ako sú drevo, magnezitové potery, anhydrid alebo vlhké podklady sa obráťte na naše technické oddelenie.

Pri všetkých penetračných náteroch **Flowfast** zásadne odporúčame pred vlastným použitím na stavbe vykonať skúšky vytvrdzovania a príľnavosti na danom podklade.

Informácie o vyššie uvedených výrobkoch nájdete v príslušných Technických listoch.

Certifikáty a povolenia

Výrobok je označený CE podľa EN 13 813 a 1504-2 (použitie ako súčasť systému)

Stavebno – fyzikálne vlastnosti

Viskozita, +25 °C (DIN 53019)	cca 100 – 130 mPa.s
Hustota, +25 °C (EN ISO 2811)	1,0 kg/l
Doba spracovania	~15 minút (pri +20 °C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Doba vytvrdzovania	~30 minút (pri +20 °C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Pevnosť v ťahu (EN ISO 527)	7,7 MPa
Pevnosť v príľnavosti	2,2 MPa
Bod vznietenia (EN ISO 1516)	+11,5 °C
Natiahnutie pri maximálnej sile (EN ISO 527)	0,93%
Predĺženie pri pretrhnutí (EN ISO 527)	0,93%
Modul pružnosti (EN ISO 527)	0,92 GPa

Upozornenie: objektívne porovnanie s inými údajmi je možné len vtedy, pokiaľ sú normy a parametre totožné.

**Flowfast 101 Standard Primer
(Duracon 101)**

Skladovanie

Skladujte v suchom prostredí v originálnych uzatvorených obaloch. Skladovacia teplota musí byť medzi +15 °C až +20 °C, maximálna teplota pri skladovaní je +30 °C.

Chráňte pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnečným žiarením alebo mrazom.

Materiál si zachováva svoje vlastnosti počas 6 mesiacov od dátumu výroby, uvedenom na obale.

Podmienky pre aplikáciu

Okolité teplota a teplota podkladu	0 °C až +35 °C
Teplota materiálu	0 °C až +30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 95 %
Vlhkosť podkladu	Max. 4,0% (podľa DIN EN 13 813)

- Počas aplikácie a počiatočného tuhnutia materiálu musí byť teplota podkladu **o 3 °C vyššia ako teplota rosného bodu**.
- V uzatvorených miestnostiach odporúčame vetranie s núteným obehom s min. 7 výmenami vzduchu za hodinu.
- Pre posúdenie aplikácie mimo vyššie uvedených podmienok kontaktujte náš Technický servis.

Príprava podkladu

Predpokladá sa podklad, ktorý spĺňa potrebné požiadavky. Napríklad pri ľahko zaťažených podlahách musí byť pevnosť v tlaku najmenej 30 MPa (viď tiež DIN 18560-1) a pevnosť v ťahu najmenej 1,5 MPa. Na kritických a neznámych substrátoch odporúčame vykonať predbežné skúšky.

Podklad musí byť suchý, pevný, únosný a zbavený prachu, mastnoty a oleja. Cementové mlieko a uvoľnené častice na povrchu je potrebné dôkladne odstrániť, napr. otryskávaním alebo opieskovaním. Mastnotu alebo olej, ale tiež vlhkosť je možné odstrániť napr. horákom (opálením). Aby bola dosiahnutá dobrá priľnavosť, musia byť póry podkladu otvorené a voľné alebo musia mať zodpovedajúcu hĺbku drsnosti, aby penetračný náter mohol dokonale vsiaknuť.

Ďalšie podrobnosti nájdete v poučení "**POŽIADAVKY NA PODKLAD PRE PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWFAST**".

Spotreba

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

Doba vytvrdzovania (pri +20 °C)

Pochôdnosť a možnosť nanášania ďalšej vrstvy systému je po 1 hodine.

Balenie

Výrobok je dodávaný v nasledujúcich baleniach:

- Kontajner IBC – 800 kg
- Oceľový sud - 180 kg
- Vedro - 20 kg
- Vedro - 10 kg

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite prípravkom **Flowfast 405 Cleaner**, vytvrdnuté zvyšky je možné odstrániť len mechanicky.

Flowfast 101 Standard Primer (Duracon 101)

Miešanie

Pred použitím je potrebné hmotu **Flowfast 101 Standard Primer** dôkladne premiešať, aby bolo dosiahnuté rovnomerné rozloženie parafínu obsiahnutého vo výrobku. Penetračný náter **Flowfast 101 Standard Primer** sa dôkladne zmieša s práškovým tvrdidlom **Flowfast Catalyst** (obsahujúcim 50 % dibenzoylperoxidu) podľa nasledujúcich špecifikácií. Množstvo pridávaného práškoveho tvrdidla závisí na teplote pri realizácii.

MNOŽSTVO PRIDÁVANÉHO PRÁŠKOVÉHO TVRDIDLA		
Teplota	Hmotnostné množstvo tvrdidla	Množstvo 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:

- Optimálna teplota pre spracovanie je +15 °C až +20 °C
- Pre teploty pod 0 °C odporúčame použiť urýchľovač **Flowfast 404 Accelerator**
- Pre ďalšie informácie sa obráťte na náš Technický servis

Prepočet:

1 cm³ tvrdidla = 0,64 g

1 g tvrdidla = 1,57 cm³

Pridajte potrebné množstvo tvrdidla a prípadné aditíva do zmesi a premiešajte 1 – 2 minúty.

Spracovanie

Premiešaný materiál sa v pásach vyleje na podklad a rozotrie sa valčekom so stredným alebo krátkym vlasom (lakovací valček). Pre rýchle, predbežné rozdelenie väčšieho množstva je možné použiť gumovú zatieraciu stierku.

Spotreba: približne 0,4 - 0,5 kg/m² v závislosti od pórovitosti podkladu.

Pri vysoko nasiakavých podkladoch je potrebné aplikovať ešte druhý náter. Penetráciu je potrebné nanášať až do úplného nasýtenia podkladu, aby bol dosiahnutý uzatvorený živичný film.

Do ešte vlhkého základného náteru je možné nasypať sušený kremičitý piesok so zrnitosťou 0,7 - 1,2 mm alebo 0,3 - 0,7 mm (cca 0,1 - 0,3 kg/m²).

Ďalšie podrobnosti nájdete v poučení "**POŽIADAVKY NA PODKLAD PRE PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWFAST**".

Ochrana zdravia a životného prostredia

Dodržiujte pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci platné pre miesto aplikácie. Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Používajte vhodnú ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest (OOP).

Flowfast 101 Standard Primer je vysoko horľavý; uchovávať ho mimo dosah tepla a všetkých zdrojov vznietenia, pri práci nefajčite. Miešadlo a všetky ostatné elektrické zariadenia, používané v bezprostrednom pracovnom priestore, musia byť nevýbušné.

Pred použitím materiálu si dôkladne preštudujte jeho Bezpečnostný list.

**Flowfast 101 Standard Primer
(Duracon 101)**

Technické oddelenie

Aplikácie, ktoré nie sú uvedené v našich technických listoch, realizujete bez súhlasu technického oddelenia na vlastné nebezpečie.

Kontaktujte prosím: Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka, predaj@cpg-europe.com

Záruka

Spoločnosť CPG Europe zaručuje, že všetky výrobky sú bez závad, a vymení materiály, ktoré sa ukážu ako vadné. Informácie a odporúčania obsiahnuté v tomto Technickom liste sú podľa najlepšieho vedomia spoločnosti CPG Europe, sú presné a spoľahlivé.

Certifikácia CE

Podrobnosti vid' Prehlásenie o vlastnostiach (DoP).

Technické údaje, odporúčania a pokyny pre použitie, skladovanie a manipuláciu obsiahnuté v tomto technickom liste vychádzajú z údajov spoločnosti Tremco CPG, ktoré odrážajú najlepšie znalosti, skúsenosti a poznatky pri použití uvedeného materiálu v danom čase. Faktory, ktoré výrobca nemôže ovplyvniť, ako sú napr. rozdiely v kvalite jednotlivých podkladových vrstiev, v druhu použitého náradia a ostatných pomôcok, meniace sa poveternostné podmienky alebo kvalita spracovania a dôkladnosť pri správnej aplikácii, **nie sú nedodržaním** ustanovení tohto Technického listu výrobku a jeho príslušných písomných odporúčaní, vydaných autorizovanými zástupcami spoločnosti Tremco CPG. Vyššie uvedené faktory nevedú spoločnosť Tremco CPG k zodpovednosti. Vždy je potrebné dodržiavať platné stavebné normy a pravidlá, ako aj pravidlá bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia, ako je uvedené v príslušných bezpečnostných listoch a na obaloch jednotlivých výrobkov. Tento produktový list nahrádza všetky predošlé verzie. Pre získanie aktuálnych produktových listov odporúčame kontaktovať zástupcov spoločnosti Tremco CPG.

Pri externej tlači alebo uložení nie je tento dokument skontrolovaný a nemusí sa teda jednať o najnovšiu verziu.



TECHNICKÝ LIST

Flowfast 101 Standard Primer (Duracon 101)