

**Flowfast 205 Standard Binder
(Duracon 205)**

Popis výrobku

Flowfast 205 Standard Binder je bezfarebná dvojzložková živica na báze metylmetakrylátu (MMA) s veľmi nízkou viskozitou. Je určená pre rýchlo tuhnúce podlahové systémy Flowfast.

Vlastnosti:

- Vysoko elastická podlaha
- Výborné nivelačné vlastnosti, hladký povrch
- Rýchle a zaručené vytvrdnutie aj pri nízkych teplotách
- Do interiéru
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Vysoké fyzikálne parametre

Použitie

Flowfast 205 Standard Binder sa používa ako univerzálne pojivo pre zhotovenie náterových systémov Flowfast. Ako náterová vrstva sa obvykle používa spolu s príslušným plnivom. Systémy, v ktorých sa ako pojivo používa **Flowfast 205 Standard Binder**, musia byť vždy zabezpečené vrchnou (pečatiacou) vrstvou **Flowfast** (napr. **Flowfast 304 Standard Seal**).

Pre suché oblasti so zvýšeným teplotným zaťažením odporúčame použiť pojivo **Flowfast 203 Hot Binder**.

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

Technické vlastnosti v tekutom stave	
Viskozita, +25 °C (DIN 53019)	cca 130 – 170 mPa.s
Hustota, +25 °C (EN ISO 2811)	1,0 kg/l
Doba spracovania	~10 minút (pri +20 °C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Doba vytvrdzovania	~45 minút (pri +20 °C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Bod vznietenia (EN ISO 1516)	11,5 °C
Technické vlastnosti vo vytvrdnutom stave	
Pevnosť v ťahu (EN ISO 527)	6,9 MPa
Natiahnutie pri maximálnej sile (EN ISO 527)	0,91%
Predĺženie pri pretrhnutí (EN ISO 527)	0,92%
Modul pružnosti (EN ISO 527)	0,185 GPa

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

**Flowfast 205 Standard Binder
(Duracon 205)****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 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedenom na obale.

Podmienky pre aplikáciu

Okolité teplota a teplota podkladu	-5 °C až +35 °C
Teplota materiálu Pre teploty pod -5 °C použite informácie z Technického listu materiálu Flowfast 404 Accelerator	-5 °C až +30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 95 %

- 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

Povrch, na ktorý má byť hmota aplikovaná, musí byť vopred zabezpečený penetračným náterom **Flowfast** (napr. **Flowfast 101 Standard Primer**). Penetrácia musí mať uzatvorené póry, byť suchá, pevná, stabilná a zbavená prachu, mastnoty a oleja. Častice, ktoré môžu narušiť príľnavosť je potrebné odstrániť.

Miešanie

Pred použitím je potrebné hmotu **Flowfast 205 Standard Binder** dôkladne premiešať, aby bolo dosiahnuté rovnomerné rozloženie parafínu obsiahnutého vo výrobku. Penetračný náter **Flowfast 205 Standard Binder** 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	5,0 %	1000 g
<-5 °C	5,0 %	1000 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.

Flowfast 205 Standard Binder (Duracon 205)

Spracovanie

Spotreba materiálu a spôsob aplikácie závisí na tom, ktorý z podlahových systémov **Flowfast** sa použije. Príklad: **Flowfast 205 Standard Binder** sa mieša s plnivom **Flowfast LDE Filler** v pomere 1:2 a pri použití 2,5% pigmentového prášku.

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. Aby ste zabránili tvoreniu napojovacích vĺn, je potrebné s ďalšou dávkou pracovať systémom „do živého“. V závislosti na požadovanej štruktúre podlahy je možné do čerstvého, nevytvrdeného povrchu vsypať vhodný presyp.

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

Spotreba

Flowfast 205 Standard Binder má spotrebu

Živica: 1,0 – 1,5 kg/ m²

Hotová zmes: 1:2, plnivo má spotrebu 1,7 kg/m²/mm

Doba vytvrdzovania (pri +20 °C)

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

Balenie

Výrobok je dodávaný v nasledujúcich baleniach:

- Ocelový sud - 180 kg
- Vedro - 20 kg
- Vedro - 10 kg

Čistenie

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

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 205 Standard Binder je vysoko horľavý; uchováajte 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.

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).

**Flowfast 205 Standard Binder
(Duracon 205)**

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 205 Standard Binder (Duracon 205)