


LE 40 DINO

Vyrovnávací hmota

	<p>Samonivelačná polymér-cementová rýchlo tuhnúca vyrovnávací hmota pre vrstvy 4-20 mm.</p> <p>DEKLARÁCIA: EN 13813 POLYMEREM MODIFIKOVANÝ CT-C40-F10-B2,0-RWA10 Cementový poterový materiál (CT) podľa EN 13813, modifikovaný polymérom, určený pre potery namáhané obrusovaním.</p>
---	---

POUŽITIE:

Samonivelačná hmota pre ručné aj strojné spracovanie v interiéri.

Pre vyrovnávanie podkladov pred kladením keramických dlaždíc a iných podlahových krytín a pred aplikáciou polyuretánových stierok a epoxidových náterov.

Spoločlivá finálna vrstva pre vysoko namáhané podlahy v občianskej výstavbe aj ťažkých prevádzkach (dielne, garáže nákladných automobilov, výrobné objekty s prevádzkou vysokozdvížných vozíkov o nosnosti do 2,5 t).

Možno aplikovať na väčšinu bežných podkladov, napr. betón, kameň, tehlová a keramická dlažba.

Stierka môže byť tiež použitá ako spevňujúca vrchná vrstva na anhydritové (sadrové) potery, nie však v kombinácii so zabudovaným podlahovým kúrením v potere či v stierke (tu použiť výrobok **LE 30 GPS**).

Ideálna na ostatné podklady so zabudovaným podlahovým kúrením a pre zalievanie výhrevných káblov a rohoží elektrického podlahového kúrenia.

Nanáša sa v hrúbkach 4-20 mm v jednej alebo viacerých vrstvách – optimálna návrhová hrúbka je cca 4-6 mm v závislosti na zaťažovaní plochy – pre finálny povrch pojazdnej podlahy musí byť aplikovaná v min. hrúbke 6 mm.

Vo vlhkých prevádzkach nutné chrániť hydrofobizačnými prostriedkami alebo nátermi; pri zvýšených nárokoch na chemickú odolnosť možno aplikovať vhodné ochranné nátery a syntetické stierky, určené na betón.

ZLOŽENIE: Kamenivo, hydraulické pojivá, redispersovateľný polymér a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti stierky.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

ZÁVÄZNÉ			
Pevnosť v tlaku (trieda C40)	min. 40,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1 _{fl}
Pevnosť v ťahu za ohybu (trieda F10)	min. 10,0 MPa	Uvoľňovanie nebezpečných látok	CT
Prídržnosť (trieda B2,0)	min. 2,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1850-2050 kg/m ³
Odolnosť proti obrusu valivým zaťažením poteru	trieda RWA 10	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	min. 1,2 W/m.K *)

*) tabuľková hodnota

INFORMATÍVNE		
Zrornosť		0-0,7 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,20-0,21 l/kg
	na 1 vreco (25 kg)	5-5,25 l
Konzistencia podľa EN 12706		(140 ± 10) mm
Výdatnosť		cca 1700 kg/m ³
Doba spracovateľnosti (pri 5-30 °C)		20-30 min
Priemerná hrúbka vrstvy (návrhová hrúbka)		5 mm
Spotreba:	jednotková – pri vrstve 10 mm	cca 17 kg/m ²
	pri priemernej vrstve 5 mm	cca 8,5 kg/m ²
Zaťažovanie chôdzou osôb (pochôdnosť) – prestoj		za 6-8 hod.
Výdatnosť z jedného vreca (25 kg) – plocha poteru pri priemernej hrúbke 5 mm		cca 3 m ²

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri štandardných podmienkach (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu.

PRÍPRAVA PODKLADU:

LASSELSBERGER, s.r.o.
 Adolova 2549/1
 320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
 Czech Republic

TEL +420 378 021 111
 FAX +420 378 021 119
 E-MAIL info@rako.cz
 WEB www.rako.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna, a.s.
 6221912/0800
 IČ 25238078
 DIČ CZ25238078

TECHNICKÝ LIST /

Podklad musí byť suchý, súdržný, zbavený prachu a mastných nečistôt. Hrubšie nečistoty a krusty cementového mlieka je vhodné odstrániť prebrúsením a vysatím. Praskliny a priehlbiny povrchu nad 20 mm je nutné najprv vyspraviť. Dilatačné škáry v podklade je vhodné vyplniť (zatmelenie, tesniaci povrazec **PES** a pod.) prípadne predom zaliať stierkou. Priebeh dilatácií podkladu sa vyznačí tak, aby mohli byť po aplikácii stierky prerezaním opäť priznané. Očistený vyspravený podklad sa napenetruje **PE 202** príp. kontaktným náterom **CP 203** (koncentrácia a počet náterov penetrácie – viď tabuľka).

Charakter podkladu	Druh penetrácie – riedenie – počet náterov	Spotreba koncentrovanej penetrácie
Vysoko nasiakavý (ľahké betóny)	PE 202 : H ₂ O 1. náter 1 : 5, 2. a 3. náter 1 : 3	PE 202: 0,35 l/m ²
Stredne nasiakavý (bežne hladený betón, anhydrit)	PE 202 : H ₂ O 1. náter 1 : 5, 2. náter 1 : 3	PE 202: 0,25 l/m ²
Málo nasiakavý (strojne hladený betón)	PE 202 : H ₂ O jeden náter 1 : 3	PE 202: 0,15 l/m ²
Nenasiakavý (keramika, kameň, tvrdené polyméry)	CP 203 jeden náter	CP 203: 0,25 kg/m ²

Penetrácia sa nanáša na podklad rovnomerne, priamym náterom pomocou štetca alebo valčeka. Následný náter sa aplikuje vždy po zaschnutí predchádzajúceho. Doba zasychania náteru v bežných podmienkach je podľa koncentrácie 60-120 minút. **CP 203** zasychá cca 6 hod. (nižšie teploty a vyššia relatívna vlhkosť predlžujú dobu schnutia až na 48 hod.). Pri aplikácii vyrovnávacej hmoty vo viacerých vrstvách sa spodná vrstva penetruje jedenkrát prípravkom **PE 202** riedeným vodou v pomere 1 : 3.

SPRACOVANIE:

Stierka sa pripraví v miešacom vedre do aplikačnej konzistencie postupným pridaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania vrtuľovým miešadlom. Miešať po dobu 1-2 minút s frekvenciou 400-600 ot/min do vzniku tekutej homogénnej hmoty, ponechá sa cca ½ minúty odstáť a potom sa krátko pri pomalých otáčkach domieša. Po rovnomernom rozliatí hmoty na podkladovú plochu sa vrstva podľa potreby dorovná do požadovanej hrúbky pomocou zubového hladidla a priebežne sa odvzdušní ježkovým valčekom, ktorý súčasne napomáha jej nivelizácii. V prípade strojnej aplikácie sa miešanie realizuje napr. zariadením m-tec duo-mix alebo strojom PFT s príslušenstvom doporučeným výrobcem pre aplikácie podlahových samonivelačných hmôt. Kontrola aplikačnej konzistencie sa vykonáva predom, skúškou rozlivu podľa EN 12706. Teplota vzduchu aj podkladu pri aplikácii a v dobe zretia by mala byť od +5 °C do +30 °C. Čerstvo aplikovanú stierku je nutné chrániť min. 24 hodín pred prudkým vyschnutím a tepelnými rázmi (prievan, priamy slnečný svit, sálavé teplo z ohrievačov a pod.). Pri liatí stierky vo viacerých vrstvách aplikujeme ďalšiu vrstvu najskôr 24 hodín po aplikácii vrstvy predchádzajúcej.

Zaťažovanie, vysychanie: Povrch je pochôdzny za cca 6-8 hodín po aplikácii, lepenie dlažby cementovým lepidlom cca po 24 hod., dvojtretinové prevádzkové zaťaženie je prípustné po 7 dňoch, plné zaťaženie po 28 dňoch. V bežných podmienkach stierka vyžaduje pre vyschnutie do rovnovážnej vlhkosti 1 deň na 1-2 mm hrúbky.

UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie, vykonávanie a ošetrovanie poterov platí ČSN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia.
- K rozmiešaniu zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu odpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie pojív, kameniva a iných nedoporučených prísad alebo preosievania zmesi je neprípustné.
- Vykonanie penetrácie podkladu podľa uvedenej tabuľky je nutné dodržiavať!
- Zmes možno spracovávať iba za teploty ovzdušia aj podkladu nad +5 °C! do +30 °C! Pri nižších a vyšších teplotách hrozia negatívne následky pre aplikáciu a funkčné vlastnosti materiálu. Predpísané teplotné podmienky je nutné dodržať tiež minimálne v nasledujúcich 7 dňoch od aplikácie.
- Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – likvidujte na riadenej skládke, kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť recyklované.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Viď bezpečnostný list výrobcu.

SKLADOVANIE: Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov. Dátum spotreby vyznačený na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 25 kg na paletách krytých fóliou.

KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolovaná v laboratóriách výrobcu.
- Vo výrobe sa prevádzkuje systém riadenia výroby a uplatňuje certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001.
- Priebežný dozor a prípadné preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Praha, OS 1020.

DISTRIBÚTOR: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí, Česká republika

PLATNOSŤ: Od 1. 5. 2015

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1
320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
Czech Republic

TEL +420 378 021 111
FAX +420 378 021 119
E-MAIL info@rako.cz
WEB www.rako.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna, a.s.
6221912/0800
IČ 25238078
DIČ CZ25238078

Vyhradzujeme si právo vykonať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.