


LE40 (5540)

Vyrovnávací hmota

	<p>Samonivelační polymer-cementová rychle tuhnoucí vyrovnávací hmota pro vrstvy 4-20 mm.</p> <p>DEKLARACE: EN 13813 POLYMEREM MODIFIKOVANÝ CT-C40-F10-B2,0-RWA10</p> <p>Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, modifikovaný polymerem, určený pro potěry namáhané na obruš.</p>
---	--

POUŽITÍ:

Samonivelační hmota pro ruční i strojní zpracování v interiéru.

Pro vyrovnávání podkladů před pokládkou keramických dlaždic a jiných podlahových krytin, a před aplikací polyuretanových stěrek a epoxidových nátěrů .

Spolehlivá finální vrstva pro vysoce namáhané podlahy v občanské výstavbě i těžkých provozech (dílny, garáže nákladních automobilů, výrobní objekty s provozem vysokozdvížných vozíků o nosnosti do 2,5 t).

Lze aplikovat na většinu běžných podkladů, např. beton, kámen, cihelná a keramická dlažba.

Stěrka může být také použita jako zpevňující vrchní vrstva na anhydritové (sádrové) potěry, ne však v kombinaci se zabudovaným podlahovým topením v potěru či ve stěrce .

Ideální na ostatní podklady se zabudovaným podlahovým topením a pro zalévání topných kabelů a rohoží elektrického podlahového topení.

Nanášá se v tloušťkách 4-20 mm v jedné nebo více vrstvách – optimální návrhová tloušťka je cca 4-6 mm v závislosti na zatěžování plochy – pro finální povrch pojížděné podlahy musí být aplikována v min. tloušťce 6 mm.

Ve vlhkých provozech nutno chránit hydrofobizačními prostředky nebo nátěry; při zvýšených nárocích na chemickou odolnost možno aplikovat vhodné ochranné nátěry a syntetické stěrky, určené na beton.

SLOŽENÍ: Kamenivo, hydraulická pojiva, redispersovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti stěrky.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ			
Pevnost v tlaku (třída C40)	min. 40,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 _{fl}
Pevnost v tahu za ohybu (třída F10)	min. 10,0 MPa	Uvolňování nebezpečných látek	CT
Přidržnost (třída B2,0)	min. 2,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1850-2050 kg/m ³
Odolnost proti obrušování valivým zatížením potěru	třída RWA 10	Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$	min. 1,2 W/(m.K) *)
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,20-0,21 l/kg

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

TECHNICKÝ LIST /

	na 1 pytel (25 kg)	5-5,25 l
Konzistence podle EN 12706		(140 ± 10) mm
Vydatnost		cca 1700 kg/m ³
Doba zpracovatelnosti (při 5-30 °C)		20-30 min
Průměrná tloušťka vrstvy (návrhová tloušťka)		5 mm
Spotřeba:	jednotková – při vrstvě 10 mm	cca 17 kg/m ²
	při průměrné vrstvě 5 mm	cca 8,5 kg/m ²
Vydatnost z jednoho pytle (25 kg) – plocha potěru při průměrné tloušťce 5 mm		cca 3 m ²
Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostor		za 6-8 hod.

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit přebroušením a vysátím. Praskliny a prohlubně povrchu nad 20 mm je nutno předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je vhodné vyplnit (zatmelení, těsnící provazec **PES** apod.) případně předem zalít stěrkou. Průběh dilatací podkladu se vyznačí tak, aby mohly být po aplikaci stěrky proříznutím opět přiznány. Očištěný vyspravený podklad se opatří penetrací **P202** příp. kontaktním nátěrem **P203** (koncentrace a počet nátěrů penetrace – viz tabulka).

Charakter podkladu	Druh penetrace – ředění – počet nátěrů	Spotřeba koncentrované penetrace
Vysoce nasákavý (lehké betony)	P202 : H ₂ O 1. nátěr 1 : 5; 2. a 3. nátěr 1 : 3	P202: 0,35 l/m ²
Středně nasákavý (běžně hlazený beton, anhydrit)	P202 : H ₂ O 1. nátěr 1 : 5; 2. nátěr 1 : 3	P202: 0,25 l/m ²
Málo nasákavý (strojně hlazený beton)	P202 : H ₂ O jeden nátěr 1 : 3	P202: 0,15 l/m ²
Nenasákavý (keramika, kámen, tvrzené polymery)	P203 jeden nátěr	P203: 0,25 kg/m ²

Penetrace se nanáší na podklad rovnoměrně, přímým nátěrem pomocí štětce nebo válečku. Následný nátěr se aplikuje vždy po zaschnutí předchozího. Doba zasychání nátěru v běžných podmínkách je podle koncentrace 60-120 minut. **P203** zasychá cca 6 hod. (nižší teploty a vyšší relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí až na 48 hod.). Při aplikaci vyrovnávací hmoty ve více vrstvách se spodní vrstva penetruje jednou přípravkem **P202** ředěným vodou v poměru 1 : 3.

ZPRACOVÁNÍ:

Stěrka se připraví v mísicím vědru do aplikační konzistence postupným přidáním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání vrtulovým mísidlem. Míchat po dobu 1-2 minut s frekvencí 400-600 ot/min do vzniku tekuté homogenní hmoty, ponechá se cca ½ minuty odstát a poté se krátce při pomalých otáčkách domísí. Po rovnoměrném rozlití hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvodušni ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojní aplikace se míchání provádí např. zařízením m-tec duo-mix nebo strojem PFT s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Kontrola aplikační konzistence se provádí předem, zkouškou rozlivu podle EN 12706. Teplota vzduchu i podkladu při aplikaci a v době zrání by měla být od +5 °C do +30 °C. Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit min. 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.). Při lití stěrky ve více vrstvách aplikujeme další vrstvu nejdříve 24 hodin po aplikaci vrstvy předchozí.

Zatěžování, vysychání: Povrch je pochozí za cca 6-8 hodin po aplikaci, lepení dlažby cementovým lepidlem cca po 24 hod., dvoutřetinové provozní zatížení je přípustné po 7 dnech, plné zatížení po 28 dnech. V běžných podmínkách stěrka vyžaduje pro vyschnutí do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1-2 mm tloušťky.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, provádění a ošetřování potěrů platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných nedoporučených přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Provádění penetrace podkladu podle uvedené tabulky je nutné dodržovat!
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty materiálu, podkladu i vzduchu od +5 °C do +30 °C! Při nižších a vyšších teplotách hrozí negativní následky pro aplikační a funkční vlastnosti materiálu. Předepsané teplotní podmínky je nutno dodržet též minimálně v následujících 7 dnech od aplikace.
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – likvidovat na řízené skládce, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na obalu.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v PE pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.
- Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001.
- Průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020.

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

PLATNOST: Od 01. 05. 2022

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.