

LE 30

Vyrovnávací hmota



Samonivelačná rýchlo tuhnúca vyrovnávací hmota pre vrstvy 3-10 mm.

DEKLARÁCIA: EN 13813 CT-C30-F6-B1,0

Cementový poterový materiál (CT) podľa EN 13813, určený k položeniu podlahového krytu.

POUŽITIE:

Samonivelačná hmota pre ručné aj strojné spracovanie v interiéri.

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

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 vykurovaním 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 iba v jednej vrstve v hrúbkach 3-10 mm (lokálne nerovnosti možno zakryť vrstvou v rozmedzí 3-15 mm). Optimálna návrhová hrúbka činí cca 4 mm. Pre väčšie hrúbky je potrebné zvoliť inú hmotu (napr. **OV 30**).

Ak stierka tvorí finálny povrch pojazdnej podlahy, musí byť aplikovaná v minimálnej hrúbke 6 mm.

Hmota nie je určená ako konečná nášlapná vrstva.

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

TECHNICKÉ PARAMETRE:

ZÁVÄZNÉ			
Pevnosť v tlaku (trieda C30)	min. 30,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1 _{fl}
Pevnosť v ťahu za ohybu (trieda F6)	min. 6,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1850-2050 kg/m ³
Prídržnosť (trieda B1,0)	min. 1,0 MPa	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	min. 1,2 W/m.K *)
Uvoľňovanie nebezpečných látok	CT		
*) tabuľková hodnota			

INFORMATÍVNE		
Zrornosť		0-0,7 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,20-0,22 l/kg
	na 1 vreco (25 kg)	5-5,5 l
Konzistencia podľa EN 12706		(140 ± 10) mm
Výdatnosť		cca 1750 kg/m ³
Doba spracovateľnosti (pri 5-30 °C)		cca 20 min
Priemerná hrúbka vrstvy (návrhová hrúbka)		4 mm
Spotreba:	jednotková – pri vrstve 10 mm	cca 17,5 kg/m ²
	pri priemernej vrstve 4 mm	cca 7 kg/m ²
Zaťažovanie chôdzou osôb (pochôdnosť) – prestoj		za 4-6 hod.
Výdatnosť z jedného vreca (25 kg) – plocha potery pri priemernej hrúbke 4 mm		cca 3,6 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.
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 /

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 15 mm je nutné najskôr 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** (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

Penetrácia sa nanáša na podklad rovnomerne, priamym náterom pomocou štetca alebo valčeka. Následný náter sa aplikuje vždy po zaschnutí predchádzajúceho. Doba zaschnutia 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 do aplikáčnej konzistencie v miešacom vedre postupným pridávaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania vrtuľovým miešadlom. Mieša sa po dobu cca 2 minút do vzniku tekutej homogénnej hmoty, ponechá sa cca ½ minúty odstáť a potom sa krátko pri pomalých otáčkach domiesi. 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 výrobcom pre aplikácie podlahových samonivelačných hmôt. Najprv sa vykonáva kontrola aplikáčnej konzistencie, skúškou rozlivu podľa EN 12706. Teplota vzduchu aj podkladu pri aplikácii a v dobe zretia musí byť od +5 do +30 °C. Čerstvo aplikovanú stierku je nutné chrániť minimálne 24 hodín pred prudkým vyschnutím a tepelnými rázmi (prievan, priamy slnečný svit, sálavé teplo z ohrievačov a pod.).

Zaťažovanie, vysychanie: Povrch je pochôdzny cca za 12 hodín po aplikácii. Pri lepení dlažby cementovým lepidlom je doba vysychania min. 4 dni. Pokladanie paronepriepustných podlahových krytín (napr. PVC, lepené koberce a parkety, nátery a pod.) možno realizovať po vyschnutí stierky. V bežných podmienkach stierka vyžaduje pre vyschnutie do rovnovážnej vlhkosti 1 deň na 1-2 mm hrúbky. Plné zaťaženie je možné až po položení podlahových krytín.

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! Predpísané teplotné podmienky je nutné dodržať tiež minimálne v nasledujúcich 7 dňoch od aplikácie.
- Čerstvú hmotu chráňte pred priamym slnečným žiarením a prievanom.
- 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 výrobku.

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

PLATNOST: Od 1. 9. 2015

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