

LE 21

Vyrovnávací hmota



Stierková opravná a vyrovnávací hmota na podlahy a steny pre vrstvy 1-15 mm.

DEKLARÁCIA: EN 13813 CT-C20-F5-B0,5

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

POUŽITIE:

Pre vyrovnávanie podláh a stien pred kladením keramických dlaždíc a obkladov prípadne samonivelačných stierok.

Určená pre ručné spracovanie.

Možno ju aplikovať na minerálne podklady – betónové podlahy, betónové zvislé konštrukcie, murivo, cementové omietky a pod.

Nanáša sa v hrúbkach 1-15 mm iba v jednej vrstve. Pri prípadnej aplikácii na ucelených plochách na podlahy vo vrstve 3-15 mm.

Pre vykurované podlahy a plochy sa požaduje použitie zušľachtujúcej emulzie **EM 10** (viď TL).

Hmota nie je určená ako konečná úžitková vrstva.

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

TECHNICKÉ PARAMETRE:

ZÁVÄZNÉ			
Pevnosť v tlaku (trieda C20)	min. 20,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1 _n
Pevnosť v ťahu za ohybu (trieda F5)	min. 5,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1700-1900 kg/m ³
Prídržnosť (trieda B0,5)	min. 0,5 MPa	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	min. 1,05 W/m.K *)
Uvoľňovanie nebezpečných látok	CT		
*) tabuľková hodnota			

INFORMATÍVNE		
Zrinitosť		0-0,4 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	cca 0,25 l/kg
	na 1 vreco (25 kg)	cca 6,3 l
Konzistencia (jednoduchý rozlív bez striasania)		(190 ± 10) mm
Výdatnosť		cca 1550 kg/m ³
Doba spracovateľnosti (pri 5-30 °C)		cca 60 min
Priemerná hrúbka vrstvy (návrhová hrúbka)		4 mm
Spotreba:	jednotková – pri vrstve 10 mm	cca 15,5 kg/m ²
	pri priemernej vrstve 4 mm	cca 6,2 kg/m ²
Zaťažovanie chôdzou osôb (pochôdnosť) – prestoj		za 24 hod.
Plná zaťažiteľnosť		za 72 hod.
Trvanlivosť – počet cyklov (skúška mrazuvzdornosti malty podľa ČSN 72 2452)		min. 25

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

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť suchý, súdržný, zbavený prachu a mastných nečistôt. Hrubsie nečistoty a krusty cementového mlieka je vhodné odstrániť prebrúsením a vysatím. Očistený a vyspravený podklad sa napenetruje – na steny používame **PE 201**, na podlahy **PE 202**, alebo **CP 203** (viď nasledujúca tabuľka).

Charakter podkladu	Druh penetrácie – riedenie – počet náterov	Spotreba koncentrovanej penetrácie
--------------------	--	------------------------------------

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 /

Vysoko nasiakavý (fahké 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 hladný betón)	PE 202 : H ₂ O 1. náter 1 : 5, 2. náter 1 : 3	PE 202:	0,25 l/m ²
Málo nasiakavý (strojne hladný 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 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 raz prípravkom **PE 202** riedeným vodou v pomere 1 : 3.

SPRACOVANIE:

Stierka sa pripraví do aplikačnej konzistencie v miešacom vedre postupným pridávaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania vrtuľovým miešadlom. Mieša sa po dobu minimálne 2 minút do vzniku homogénnej hmoty. Po rozmiešaní nanášame hmotu na podklad a do požadovanej roviny sťahujeme latou. Konzistenciu spracovávanej zmesi volíme podľa konštrukcie (stena alebo podlaha) a podľa hrúbku dorovnáwanej vrstvy. 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 minimálne 24 hodín pred prudkým vyschnutím a tepelnými rázmi (prievan, priamy slneční svit, sálavé teplo z ohrievačov a pod.).

Zaťažovanie, vysychanie: Povrch je pochôdzny za cca 24 hodín po aplikácii, pokladanie dlažby po 48 hodinách.

UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie, vykonávanie a ošetrovanie poterov platí ČSN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia.
- K rozmiešanju zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu odpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie pojív, kameniva a iných nedoporučených prísad alebo preosievanie 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! Práce nie je možné vykonávať ani pri očakávaných mrazoch.
- 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 vyprázdené 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.
- Príbežný 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

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