

FLOOR SYSTEM

5281

POTĚR RAPID 40MPa

Dřívější název: 280



PRO REKONSTRUKCE A RYCHLOU VÝSTAVBU

Pochází po 2 - 4 h., pokládka dlažby po 24 h.

Exteriér: podlaha

Interiér: podlaha

Pro ruční a strojní zpracování

Rychletuhnoucí cementový potěr: Pochází po 2-4 hodinách. Pokládka dlažby a aplikace hydroizolační stěrky možná po 24 hod. Pro vytváření sdrúžených a plovoucích potěrů. Obsahuje vlákna pro vysokou odolnost a proměnlivou tloušťku vrstvy: K vytváření spádů na balkonech a terasách. Odolný proti mrazu. Vhodný pro venkovní použití. Pro vlhké plochy. Široká škála aplikačních tlouštěk 5-100 mm: Pro použití na velmi nerovných podkladech. F7: S vyšší pevností v ohybu také pro vytváření plovoucích potěrů 35 mm. Vysoká pevnost 40MPa: Pro zatížení do 2,5 t na rampách ve výrobě a průmyslu. K pokrytí podlahovými krytinami, např. dlažbou, PVC, epoxidovými nátěry apod.



Oblast použití

Ruční vytváření sdrúžených (připojených) a plovoucích potěrů určených k položení podlahové krytiny (dlažba, PVC, epoxidové nátěry apod.). Vytváření potěrů s možností pochůznosti již po 2-4 hodinách; lepení dlažby – nejdříve po 24 hod.

Ideální na plochy, kde jsou požadavky na vyšší pevnost a odolnost; zvláště vhodný jako vyrovnávací potěr s proměnlivou tloušťkou.

Národní norma

ČSN EN 13813 CT C40 F7 B0,5 a Ö NORM B2232, E300

Oblast vytápění



Podlaha

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování °C (min.):
5

Teplota pro zpracování °C (max.):
30

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní

Příprava podkladu

Spřažená vrstva: Před nanesením potěru na starý beton je podklad nutno provlhčit a ošetřit kontaktním mýstkem Cemix 1500, těsně před aplikací potěru.
Plovoucí vrstva: Podklad oddělte vhodnou separační vrstvou např. PE 0,2mm. Tepelné a akustické izolanty je nutné seskládat na sraz bez mezer. Je nutno respektovat pracovní nebo konstrukční spáry a provést obvodové dilatace vertikálních stavebních prvků (stěny, pilíře, potrubí apod.). Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí bubnové míchačky nebo pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



Spotřeba vody/kg (min.):
0.10

Spotřeba vody/kg (max.):
0.12

Míchání



Doba míchání v min.
5

Rychlost otáčky/min.
800

Odstoj v min.
3

Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad a zhutněte např. údery hladítka. Potom plochu srovnajte latí do roviny a zahladte plastovým případně ocelovým hladítkem. Výhodou je možnost stahování pomocí vibrační latě.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	100
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	40
Minimální tloušťka vrstvy v mm	5

Spotřeba



Spotřeba od:
1.95

Spotřeba materiálu v měrné jednotce:
kg/m²/mm

Zpracovatelnost v min. 30



Pochůznost po (hod.) 2



Ošetření po aplikaci Vyhněte se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Beton udržujte 2-3 dny ve vlhkém stavu.

Pokyny k nástrojům a čištění Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1500	KONTAKT CEMENT	Spojovací můstek na betonový podklad
5901	DILATAČNÍ PÁSKA S FÓLIÍ	
5903	SAMOLEPICÍ DILATAČNÍ PÁSKA 3/30	
5920	VODOU ŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR	
8120	AQUASTOP RAPID 2K	Hydroizolační stěrka pro bazény a práci v časové tísni
8270	LEPIDLO C2FT	Pro opravy a rekonstrukce

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1 _{fl}
Maximální velikost zrna	4mm
Počet zmrazovacích cyklů	50
Trvalé zatížení po (dny)	3
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	40
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	7
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.50
Hustota v Kg/m ³	1950
Hustota v čerstvém stavu v Kg/m ³ od	2100
Uvolňování žíravých látek	CT

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Barva	Standard šedá	Standard šedá
Netto hmotnost Kg	1000	25
Druh balení	Silo	Pytel
GTIN (EAN)		9005561100481
Množství na paletě		48
Hmotnost na paletě Kg		1200
Materiál obalu	Bez balení	PE
Skladovatelnost (měsíce)	6	24

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

Poznámky

Pro navrhování, provádění a ošetřování podlahových vrstev platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.
Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Silo

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:
- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun).

Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.

Ostatní podmínky upravuje:
předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“
předávací protokol na mobilní zásobník (silo)
podnájemní smlouva na strojní zařízení
provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

Likvidace materiálu

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci.
Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.
Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.