FLOOR SYSTEM

5530

NIVELA POLYMER 30MPA

Dřívější název: 230

NA PODLAHY GARÁŽÍ A KANCELÁŘÍ

Dokonalé vyrovnání podkladů pro střední zatížení

Samonivelační vlastnosti pro dokonale rovné podlahy.
30 MPa: pro střední zatížení do 1,6 t v obytných a kancelářských budovách, skladech, výrobních objektech.
Před pokládkou parket a jiných krytin. Použitelná také jako finální vrstva.
Tloušťka aplikační vrstvy 2–20 mm, pro vyrovnání větších nerovností.
Odolná proti obrusu a bodovému zatížení ručními vozíky apod. s plastovými nebo pryžovými kolečky.
Vhodná pro podlahové vytápění.

Interiér: podlaha
Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Jako finální vrstva pro středně zatížené provozy (sklady, garáže osobních automobilů, výrobní objekty s provozem vysokozdvižných vozíků o nosnosti do 1,6 t) - ve vlhkých prostorech nutno opatřit podlahovým nátěrem Cemix.
Pro vyrovnání podkladů před pokládkou dlažeb a podlahových krytin (plovoucích podlah, parket, koberců, PVC, nátěrů apod.).
Pro pro běžnou občanskou výstavbu (byty, kanceláře, hotely, školy apod.) a lehké provozy.
Pro aplikace na většinu běžných podkladů jako jsou beton, kámen, cihelná a keramická dlažba; stěrka může být také použita jako zpevňující vrchní vrstva na anhydritové (sádrové) potěry bez podlahového vytápění.
Ideální na podklady se zabudovaným podlahovým topením a pro zalévání topných kabelů a rohoží elektrického podlahového topení
Pro prostory s pojezdem kolečkových židlí, kanceláře atd.

EN 13813

CT-C30-F7-B1,5-RWA20

Oblast vytápění-chlazení

Podlaha

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ

Teplota pro zpracování (min.)
5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
30 °C

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 nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní a musí mít požadovanou rovinnost.

Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba: Na savé podklady použit penetraci Cemix 5400, hladké podklady zdrsnit nebo použit kontaktní můstek Cemix 8040. Případně nestandartních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Velké nerovnosti podkladu dopředu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnou a vyzrát. 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 pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody

Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
25 kg	5 L	5,25 L
1 kg	0,2 L	0,21 L

Míchání

Doba míchání
5 min

Rychlost otáčky/min.
800

Odstoj
3 min

Pokyny pro zpracování

Po rovnoměrném rozlití na podkladní plochu se vrstva vyrovná rozprostře dle potřeby do požadované tloušťky pomocí rakle s jemným zubem nebo stěrkou. Položená směs a se následně odvzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojního zpracování se míchání provádí např. zařízením m-tec duo-mix s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Vyústění hadice je nutné osadit sítkem pro zachytávaní nečistot. Při požadavku na snížení nasákavosti povrchu je nutné na samonivelační stěrku aplikovat nátěr Cemix
Stěrkou lze provádět zalévání topných elektrických podlahových rohoží, a to pouze za podmínek striktního dodržování náběhových cyklů udávaných výrobcem topných rohoží. Vrstva krycí stěrky musí být min. trojnásobkem tloušťky vyhřívaného kabelu.
Při vícevrstvém lití stěrky je nutno předchozí vrstvu nechat vyschnout (na hodnotu nejvyšší dovolené vlhkosti max. 5 % hmotn.), povrch podkladu přebrousit, vysát a napenetrovat penetrací Cemix.

Tloušťka vrstvy

Maximální tloušťka vrstvy	20 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	7 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

Spotřeba

Spotřeba od
1.7

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
kg/m2/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	7	MM	2.1 m²

Zpracovatelnost

20 min

Pochůznost po

6 h

Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout po dobu 24h přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Povrch je pochozí za cca 6–8 hodiny po aplikaci, plné zatížení po položení podlahových krytin. Pokládání podlahových krytin lze provádět po vyschnutí stěrky na požadovanou hodnotu podle ČSN 74 4505. V běžných podmínkách stěrka vyžaduje pro vyschnutí do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1–2 mm tloušťky.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1130 BETON 30MPa 4mm — **2v1: Na vyztužené konstrukce + potěry**

5400 PENETRACE PODLAHOVÁ

5903 SAMOLEPICÍ DILATAČNÍ PÁSKA 3/30

5930 EPOXIDOVÝ NÁTĚR

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Hydraulická pojiva, minerální plniva, redispergovatelný polymer a zušlechťující přísady.
Třída reakce na oheň	$A1_{fl}$
Maximální velikost zrna v mm	0,7
Trvalé zatížení po	7 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm²	30 N/mm²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm²	7 N/mm²
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.2
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ od	1 850
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ do	2 050
Uvolňování korozivních látek	CT
Odolnost proti opotřebení valivým zatížením	RWA20

VARIANTY

Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100573
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

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.

Likvidace materiálu (odpadů)

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.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

Pro navrhování, provádění a ošetřování podlahových vrstev platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
Konzistence (rozliv) dle EN 12 706: 140±10 mm.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.
Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vzlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.
Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

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.