

Podlahy

LIVELLINA 5-30

Samonivelační cementová stěrka pro vyrovnávání potěrů a cementových podkladů, pro tloušťky vrstvy od 5 do 30 mm, také pro podlahové vytápění.



- Samonivelační
- Vysoká odolnost
- Rychlá přilnavost
- Vnitřní použití
- Pro tloušťky od 5 do 30 mm



OBLASTI POUŽITÍ

Livellina 5-30 by se měla aplikovat pouze v interiéru. Je obzvláště vhodná pro:

- rychlé samonivelační vyhlazení nerovných podkladů s výraznými rozdíly ve výškách, které musí být pokryty textilními, pryskyřičnými, plastovými, gumovými, keramickými, dřevěnými podlahami atd.
- Vyrovnání starých betonových desek a cementových potěrů, včetně podlahového vytápění. Korekce desek s nesprávnou výškou, které brání instalaci plovoucích potěrů dostatečné tloušťky.

CHARAKTERISTIKA

Livellina 5-30 je předem namíchaná, šedá, samonivelační cementová malta na bázi směsi speciálních, rychle tvrdnoucích cementů, vybraných kameniv, syntetických pryskyřic a specifických přísad. Po smíchání s vodou vytváří vysoce zpracovatelnou, tekutou, samonivelační směs, bez sedimentace a povrchových vad. Snadno se nanáší zednickou lžící v tloušťkách od 5 mm do 30 mm s vynikající přilnavostí k podkladu. Po vytvrzení nabízí dobrou mechanickou odolnost, odolnost proti nárazu a oděru s hladkým, prachuvzdorným povrchem. Neobsahuje žádné ztekucovací přísady na bázi proteinů a látky, které uvolňují formaldehyd a amoniak. Použití speciálních polymerů umožňuje extrémně nízké emise těkavých organických sloučenin. Livellina 5-30 je klasifikována jako CT-C30-F7 dle normy EN 13813.

VAROVÁNÍ

- Neaplikujte výrobek při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, hydraulické vápno, sádra atd.
- Jakmile směs ztuhne, nikdy nepřidávejte další vodu.
- Nepoužívejte namíchaný produkt, jakmile již začal tuhnout, proto si pokaždé připravte takové množství

směsi, které můžete spotřebovat do konce doby zpracování.

- Nikdy nepoužívejte výrobek venku ani v prostředí s trvalým výskytem vody nebo se stoupající vlhkostí.
- Nepoužívejte jako plovoucí potěr.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a pevný, bez prachu, uvolněných materiálů a obecných nečistot. Veškeré zbytky oleje nebo mastnoty musí být důkladně odstraněny. Ze starých podlahových krytin (koberce, PVC, parkety atd.) odstraňte zbytky lepidla. Hladké, špatně savé podklady musí být předem zdrsněny kladivem nebo jiným mechanickým ošetřením. U vysoce porézních a savých podkladů a u podkladů na bázi hořčíku a anhydritu naneste vrstvu základního nátěru Tile Primer a počkejte, až zcela zaschne (dokud nanesená vrstva nebude průhledná).

Příprava produktu

Smíchejte Livellinu 5-30 s přibližně 18–20 % vody (ekvivalent 4,5–5,0 litrů na 25 kg pytel), nejlépe nízkootáčkovou vrtačkou s vhodným metlovým nástavcem; míchejte, dokud směs není hladká a bez hrudek s tekutou, samonivelační konzistencí. Nepřekračujte maximální doporučené množství vody, protože to nezlepší samonivelační vlastnosti a může dokonce oslabit povrch vytvrzeného produktu. Nechte směs odpočinout přibližně 4–5 minut a poté krátce promíchejte. Takto připravená směs má za normálních podmínek (při +23 °C) dobu zpracovatelnosti přibližně 30 minut; vyšší teploty dobu zpracovatelnosti zkracují, zatímco nižší teploty ji prodlužují.

Pokyny k provádění

Podklad navlhčete do nasycení a nechte přebytečnou vodu odpařit, nebo ji odstraňte houbou, přičemž dbejte na odstranění veškeré zbytkové povrchové vody. Pokud byla provedena předúprava základním nátěrem Tile Primer, navlhčení není nutné. Směs nalijte a rozetřete ji po povrchu zednickou lžící v požadované tloušťce v jedné vrstvě, maximálně 30 mm. Konečné vyrovnaní proběhne automaticky. Pro dosažení dokonale hladkého povrchu a usnadnění uvolnění případných zachycených vzduchových bublin přejeďte po celém povrchu speciálním válečkem s hroty delšími než je maximální nanášená tloušťka. Při aplikaci na velké plochy je nutné respektovat všechny stávající spáry v podkladu a vytvářet nové v intervalech maximálně 5 metrů. Pokud je požadovaná tloušťka větší než 30 mm, a v každém případě pouze u malých, lokálních ploch, vyplňte hlubší oblasti první vrstvou, aby se celý povrch rovnoměrně vyrovnal. Jakmile je první vrstva pochůzná (po cca 3 hodinách při 23 °C), naneste vrstvu základního nátěru na dlaždice (Tile Primer) v množství 60–80 g/m² a počkejte, až zcela zaschne (dokud nanesená vrstva neoprůhlední). Poté naneste druhou vrstvu Livellina 5-30 na celý ošetřovaný povrch, opět s maximální tloušťkou 30 mm. Nářadí lze před zaschnutím směsi očistit vodou; poté lze čištění provádět pouze mechanicky.

ČEKACÍ DOBY

Doba potřebná k úplnému vytvrzení se liší v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti, nanášené tloušťce, množství použité záměsové vody a poréznosti podkladu. Za normálních podmínek (+23 °C a 50 % relativní vlhkosti) musí samonivelační stěrka tvrdnout nejméně 12 hodin před lepením keramických dlaždic a 2–3 dny před pokládkou textilních, pryžových nebo plastových podlah s lepidly a před pokládkou pryskyřičných a dřevěných podlah. Pokud jsou okolní podmínky nepříznivé (nízká teplota a vysoká relativní vlhkost) a nanášená tloušťka je vysoká, může trvat několik dní, než bude možné pokládat pryskyřičné a dřevěné podlahy. V druhém případě je nutné nejprve stanovit zbytkovou vlhkost podkladu, která musí být menší než 2 %, měřeno karbidovým vlhkoměrem.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr a testovací metoda	Hodnota
Barva	šedá

TECHNICKÝ LIST

verze 21.06.2021

Zdánlivá hustota směsi	1,2 kg/ltr
Zrnitost	0-1,2 mm
Míchání	18-20 % odpovídá 4,5-5,0 litrům na 25kg pytel
Hustota čerstvé směsi	2,1 kg/ltr
Zadržování vody	96 %
Konzistence směsi	tekutá konzistence, samonivelační
Doba zpracovatelnosti směsi (při +23°C)	přibližně 30 minut
Doby tuhnutí (dle EN 196-3 – při +20 °C): začátek tuhnutí	60 minut
Doby tuhnutí (dle EN 196-3 – při +20 °C): konec tuhnutí	90 minut
Vytvrzování (při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti)	pochůzně přibližně po 3 hodinách
Aplikační teplota	+ 5 °C až +30 °C
Pevnost v ohybu (dle EN 13892-2): po 1 dni	3,0 N/mm ²
Pevnost v ohybu (dle EN 13892-2): po 3 dnech	4,0 N/mm ²
Pevnost v ohybu (dle EN 13892-2): po 7 dnech	6,0 N/mm ²
Pevnost v ohybu (dle EN 13892-2): po 28 dnech	8,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku (dle EN 13892-2): po 1 dni	16,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku (dle EN 13892-2): po 3 dnech	22,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku (dle EN 13892-2): po 7 dnech	27,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku (dle EN 13892-2): po 28 dnech	35,0 N/mm ²
Přilnavost v tahu (dle EN 13892-8): po 7 dnech	1,5 N/mm ²
Přilnavost v tahu (dle EN 13892-8): po 28 dnech	2,0 N/mm ²
Modul pružnosti po 28 dnech (dle MIT 90)*	10 000 N/mm ²
Spotřeba	1,8 kg/m ² na mm tloušťky

* Interní metody Torggler jsou k dispozici na vyžádání.

Obal	pytel
Paleta	50 pytlů
Barva	šedá
Velikost balení	25 kg

SPOTŘEBA

Spotřeba Livelliny 5-30 je přibližně 1,8 kg/m² na mm tloušťky.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na suchém a chráněném místě. V původním, neotevřeném obalu vydrží nejméně 6 měsíců. UCHOVÁVEJTE MIMO VLHKOST.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto jsou jakákoliv doporučení a návrhy bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeny osobami, které jej zamýšlejí používat, kteří přebírají veškerou odpovědnost, která může vyplynout z jeho použití, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků.

Společnost Torggler si vyhrazuje právo upravit, nahradit nebo smazat položky, stejně jako změnit data produktu uvedená v tomto dokumentu bez předchozího upozornění; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější verzí datového listu, která je k dispozici na www.torggler.com. Verze 21.06.2021.