

NIVEL 110 Plus

Samonivelizační podlahová stěrka pro vyhřívání podlahy - pro tloušťky vrstvy do 10 mm

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **NIVEL 110 Plus** dle ČSN EN 13813.

Složení:

Jednosložková prášková směs cementu, jemného křemičitého plniva a modifikujících přísad, které zaručují vysokou přídržnost k podkladu, zrychlený nárůst pevnosti a výbornou zpracovatelnost. Zrnitost: do 0,5 mm.

Použití:

Stěrka **NIVEL 110 Plus** je určena k vyrovnávání potřebných výškových úrovní podlah a k vyhlazování betonových mazanin, cementových potěrů či flexibilních lepicích tmelů s topnými kabely. Používá se jako podklad pod nášlapné podlahové vrstvy (koberce, dlažby, PVC, apod.). Je vhodná do prostorů s pojezdem kolečkových židlí. Stěrka neodolává kyselinám ani trvalému těžkému namáhání. Nanáší se v tloušťce 1-10 mm. Lze ji použít i pro běžné aplikace, kde není vyhřívání podklad. Stěrka je určena pro vnitřní aplikace a není vhodná jako konečná povrchová úprava.

Aplikace:

Práškovou složku smíchejte s vodou v takovém poměru (0,18 – 0,19 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,5 – 4,8 l vody na pytel 25 kg), aby vznikla tekutá kaše. Hmotu důkladně promíchejte (2 minuty) a nechte cca 2 minuty zrát, pak znovu promíchejte. K míchání je vhodné elektr. šnekové míchadlo, případně běžná spádová míchačka. Při míchání používejte co nejmenších otáček (max. 200 ot./min.). Takto připravenou stěrku nalijte na dostatečně soudržný, předem očištěný (nutno předem odstranit prach, zbytky původní povrchové úpravy – nátěru, disperzních lepidel na PVC, masnotu, narušené vrstvy betonu apod.), navlhčený (na podkladu však nesmí stát voda) podklad. V případě savých podkladů doporučujeme ve většině případů před aplikací provést jejich penetraci ředěnou akrylátovou disperzí (PENECO, PENECO Extra, SOKRAT 1:3-1:6 dle savosti podkladu). Penetraci je nutno nechat zaschnout (dle charakteru prostředí 4-24 hod.) a před aplikací stěrky plochu předvlhčit vodou. Je-li podklad nesavý, použijte jako adhezni mezivrstvu lepicí tmel KERAMOFIX Flex (rastr natažený zub.stěrkou musí vytvrdnout). Při aplikaci stěrky na nové betonové podklady je nutné mechanicky odstranit případnou vrstvu cementového mléka a teprve poté penetrovat. Stěrku zpracujte do konečné podoby pomocí jehlicového válečku, širokého hladítka, příp. pomocí trubkové nanášecí latě. Čerstvě nanášené plochy nesmějí být vystaveny působení přímých slunečních paprsků, silnému proudění vzduchu a tepelnému ohřevu, které by vedly k rychlé ztrátě záměšové vody. Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci stěrky i cca 70 hodin poté nesmí být nižší než +5°C a vyšší než +30°C. Zpracovatelnost při teplotě prostředí +20°C je 25-30 min. od konce míchání. **Za těchto podmínek je podlaha pochůzná max. po 10 hodinách.**

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 24 hod. po 7 dnech /28 dnech	min. 6 MPa min. 18 MPa / C25 (min. 25 MPa)
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech /28 dnech	min. 4 MPa / F6 (min. 6 MPa)
Obrusnost dle ČSN EN 13892-3 (Böhm)	po 28 dnech	tř. A15 (max.15 cm ³ /50 cm ²)
Objemová hmotnost po vytvrdnutí		1930 ± 50 kg/m ³

Ostatní charakteristiky:

Barva	světle hnědá
Zrnitost / sypaná hmotnost	0-0,5 mm / 1400 ± 40 kg/m ³
Dávka vody	0,18-0,19 l/kg hmoty, tj. 4,5-4,8 l/pytel 25 kg
Hořlavost	směs je nehořlavá
Zpracovatelnost	25 – 30 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

1,9-2,0 kg/m²/1 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení:

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi se nedovoluje.

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace - viz bezpečnostní list výrobku.

Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013