

PRENIL 10

Samonivelační podlahová stěrka do běžných podmínek typ EN 13813 CT-C35-F5-A15, cementová, do tl. 10 mm, zrnitost 0,5 mm

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi PRENIL 10 dle ČSN EN 13813.

Složení:

Jednosložková prášková směs na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad, které zajišťují dobrou přidržnost k podkladu, zrychlený nárůst pevnosti a velmi dobrou zpracovatelnost.

Použití:

PRENIL 10 je určen k vyrovnávání potřebných výškových úrovní podlah a k vyhlazování betonových mazanin a cement. potěrů v podmínkách běžného namáhání. Je určen pro aplikace v interiérech a primárně není určen jako konečná povrchová úprava. Používá se zejména jako podklad pod nášlapné vrstvy (PVC, koberce, dlažby, plovoucí podlahy ap.). Je vhodný do prostor s pojezdem kolečkových židlí. Stěrka neodolává trvalému těžkému namáhání (pojezd vysokozdvizných či paletových vozíků). Pro aplikace v průmyslovém prostředí a v případech použití jako finální vrstvu použijte samonivelační odolné potěry NIVEL 110 či NIVEL 120. Nanáší se v tloušťce do 10 mm.

Aplikace:

Práškovou složku smíchejte s vodou v takovém poměru (0,175 – 0,185 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,3 – 4,6 l vody na pytel 25 kg), aby vznikla tekutá kaše. Hmotu důkladně promíchejte. K míchání je nejvhodnější příruční elektr. šnekové míchadlo, v malém množství popř. míchací nástavec ve vrtačce. 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, mastnotu, 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 FORTESIL hloubková penetrace. Penetraci je nutno nechat zaschnout (dle charakteru prostředí 4-24 hod.) a poté před aplikací stěrky plochu předvlhčit vodou. Je-li podklad nesavý, použijte jako adhezni mezivrstvu lepicí tmel KERAMOFIX Flex (rastr natažený zub.stěrkou musí vytvrdnout) nebo 2-složkový adhezni můstek DUROPIN EM. Obvodové stěny doporučujeme od hmoty oddílatovat (miralonem, proužkem polystyrenu ap.). 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 (nutné pro odvodušnění hmoty a vytvoření perfektního povrchu). Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny působení přímých slunečních paprsků, silnému proudění vzduchu a tepelnému ohřevu, které by vedly k rychlé ztrátě záměsové vody. Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci stěrky i cca 30 hodin poté nesmí být nižší než +5°C a vyšší než +30°C. Zpracovatelnost při teplotě prostředí +20°C je 30 min. od smíchání s vodou. **Za těchto podmínek je podlaha pochůzná cca po 6 hodinách.**

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 24 hod. 28 dnech	min. 2,7 MPa min. 35 MPa (třída C35)
Pevnost v tahu za ohybu	28 dnech	min. 3,5 MPa (třída F6)
Odolnost proti obrusu dle EN 13892-3 (Böhm) po 28 dnech		max. 12,2 cm ³ /50 cm ² (třída A15)
Objemová hmotnost po vytvrdnutí		1960 ± 30 kg/m ³

Ostatní charakteristiky:

Barva	šedohnědá
Zrnitost / sypaná hmotnost	0-0,5 mm / 1430 ± 40 kg/m ³
Dávka vody	0,175 – 0,185 l/kg hmoty, tj. 4,3–4,6 l/pytel 25 kg
Hořlavost	Třída A1 (směs je nehořlavá)
Zpracovatelnost	30 minut od smíchání s vodou /20°C

Spotřeba:

19,5–20,0 kg/m²/10 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení:

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

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: 15.zář 2015