

NIVEL 120

Samonivelační potěr do náročných podmínek s urychleným nárůstem pevnosti cementový

Datum sestavení/revize:	15.07.2026	verze:	4.0	Nahrazuje:	verze:	3.0	Strana 1 / 2
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

SLOŽENÍ

Jednosložková objemově kompenzovaná prášková směs na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti 0/2 mm a modifikujících přísad. Modifikující přísady zaručují vysokou přidrženost k podkladu, odolnost proti mrazu, urychlený nárůst pevnosti, minimalizaci objemových změn, výborný rozliv a zpracovatelnost. Hmoty je polymercementovou maltou.

POUŽITÍ

Materiál je určen pro lokální opravu i celoplošnou obnovu povrchu betonových podlah v podmínkách lehkého až středně těžkého provozu. Dobře odolává pojezdu paletových i vysokozdvizných vozíků. Je vhodný pro průmyslové a skladovací haly, dílny, garáže apod. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max 20 mm, obvyklá tloušťka je 8 - 15,0 mm. Při tloušťkách nad 20 mm dodržte nutnou technologickou přestávku před nanášením další vrstvy (min. 20 hod.). Doba zpracovatelnosti: 25 minut od smíchání s vodou. Povrch je pochůzný po 3 hodinách a schopen lehkého pojezdu (osobní automobil) po 48 hodinách. Po 7 dnech je schopen plného provozu. Hmoty je vhodná i pro plošné aplikace.

APLIKACE

A. příprava podkladu: Podklad musí být dostatečně pevný, bez volných částic, prachu či mastnot. K ověření dostatečné pevnosti podkladu doporučujeme provést tzv. odtrhovou zkoušku s výsledkem min. 1,5 MPa. K odstranění prachu doporučujeme využít průmyslový vysavač. V případě lokálních vysrávek je nutno oblast ohraničit řezanou hranou. Potěr se nesmí aplikovat tzv. do ztracena. Vysocí savé podklady penetrujte jedním až dvěma nátěry hloubkovou penetrací určenou pro podlahy. Penetrace musí vždy beze zbytku vsáknout do podkladu! Penetraci ponechte vyschnout. Před aplikací potěru předvlhčete vodou. Voda nesmí na povrchu stát. Méně savé podklady není nutné penetrovat, pouze je předvlhčete vodou před aplikací potěru. U nesavých podkladů (hladké betony, terazzo apod.) je nutné narušit povrch přebroušením a dále opatřit 2-složk. epoxidovým adhezním můstkem se zásypem křemičitým pískem. Po jeho vyzrání a odsátí, popřípadě odmetení přebytečného písku lze aplikovat potěr bez předvlhčení. Variantně lze nesavý podklad (minerální báze, bez epoxidových vrstev) opatřit rastrem z vysocí modifikovaného stavebního lepidla (např. KERAMOFIX Flex). Po vytvrzení aplikovat potěr. Při aplikaci potěrové vrstvy je nutné respektovat dilatační spáry v podkladním betonu. Případné trhliny v podkladu je nutné sanovat dle situace proříznutím, vyztužením ocelovými prvky a zalitím epoxidovými, popřípadě cementovými hmotami. Existuje vysoké riziko jejich prokopírování do nové vysrávky. Obvodové stěny doporučujeme od potěru oddilovat (miralonem, proužkem polystyrenu ap.).

B. příprava potěru a jeho zpracování: Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,145 - 0,155 l vody na 1 kg směsi, tj. 3,6 - 3,9 l vody na pytel 25 kg), aby vznikla vláčná, dobře tekoucí směs.

Důležité - nedodržení předepsaného množství záměsové vody a její překročení, může dojít k popraskání materiálu a k vytvoření smršťovacích trhlin. Maltu důkladně promíchejte pomalou rychlostí. K míchání je nejvhodnější příruční elektrické spirálové míchadlo. Takto připravenou hmotu aplikujte na připravený podklad. Hmotu zpracovávejte do roviny jehlicovým válečkem, při větších tloušťkách rozhrnovací latí na násadě. Potěr zpracujte do 25 minut od smíchání s vodou.

Neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po aplikaci a zatuhnutí ošetřujte vždy plochy vlhčením a/nebo zakrytím navlhčenou tkaninou. Dobu ošetřování přizpůsobte teplotě prostředí. Při běžných podmínkách (teploty do +25 °C, vnitřní neosluněné povrchy apod.) min. po dobu 2 dny. V období léta (teploty nad +25 °C, osluněné plochy, riziko rychlého vypařování záměsové vody) doporučujeme ošetřování vlhčením a zakrytím co nejdelší období min. však 7 dní.

Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci malty nesmí být pod +5 °C a přes +30 °C.

S dotazy týkajícími se aplikace se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Pevnost v tlaku	po 24 hodinách	≥ 4,0 MPa
	po 7 dnech	≥ 22 MPa
	po 28 dnech	≥ 40 MPa (třída C40)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	≥ 7,5 MPa (třída F7)
Soudržnost s podkladem	po 28 dnech	≥ 2,0 MPa
Modul pružnosti		≥ 20 GPa
Objemová hmotnost po vytvrzení		2030 - 2080,0 kg.m ⁻³
Odolnost proti obrusu (dle Böhme)		≤ 9,02 cm ³ /50 cm ² (třída A9)
Délková teplotní roztažnost		≤ 14.10 ⁻⁶

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Barva		nestandardně šedá
Sypná hmotnost		1450 ± 40 kg.m ⁻³
Dávka vody		0,145 - 0,155 l/kg hmoty, 3,6 - 3,9 l/pytel 25 kg
Hořlavost		třída A (nehořlavá)

NIVEL 120

Samonivelační potěr do náročných podmínek s urychleným nárůstem pevnosti cementový

Datum sestavení/revize:	15.07.2026	verze:	4.0	Nahrazuje:	verze:	3.0	Strana 2 / 2
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Zpracovatelnost		30 minut od smíchání s vodou
Spotřeba		20 - 21,0 kg / 1 m ² při 10 mm nanášené tloušťky

OSTATNÍ DOPORUČENÍ

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

OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek obsahuje cement a další netoxické složky. 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 9 měsíců od data výroby.