

## TECHNICKÝ LIST

### SAMONIVELAČNÁ HMOTA NA PODLAHY NIVEL S200 CT

<b>Popis výrobku:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samonivelačná poterová zmes cementu, plnív a špeciálnych zušľachtujúcich prísad, vytvrdzujúca odparením vody, vytvára trvalo pevný s betónom zrovnateľný povrch.</li> </ul>
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideálna pevnosť v ťahu i tlaku.</li> <li>Použitie v interiéri.</li> <li>Pochôdzna už po 8 hodinách.</li> <li>Nie je mrazuvzdorná.</li> <li>Nie je určená ako konečná povrchová úprava.</li> <li>Nie je vhodná na podlahové vykurovanie, na drevené, kovové a plastové podklady.</li> </ul>
<b>Použitie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyrovňavacia hmota na zhotovovanie vnútorných pochôdznych poterov na pevné podklady ako napr. betón alebo mazanina.</li> <li>Vyrovnanie výškových rozdielov v jednej vrstve 2 – 30 mm.</li> <li>Následne sa pokladajú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúce podlahy, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum.</li> <li>Spracovateľnosť zmesi možno prevádzať ručne alebo strojom.</li> </ul>
<b>Balenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vreca – 25kg</li> </ul>
<b>Farba:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>šedá</li> </ul>
<b>Podklad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa) zbavený prachu, náterov, zvyškov odformovacích prostriedkov, výkvetov a nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné zaviesť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť a to do hĺbky min. 20 mm. Väčšie priehlbiny najprv vyrovnať napr. Výplňovou opravou stierkou na betón. Podklad je nutné opatřit penetračným náterom Penetrácia hĺbková NANO PRO alebo Penetračný náter UNI PRO.</li> </ul>
<b>Aplikácia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou spĺňajúcu normu STN EN 1008 v stanovenom pomere (vid'. obal) tak, aby bola dosiahnutá predpísaná roztekavosť. Namiešanú zmes je nutné spracovať najneskôr do 20 minút. Dôkladnú homogenizáciu vykonajte vretenovým miešadlom na vrtačke s nízkym počtom otáčok (max. do 500 ot./min). Po 2 min. miešania sa malta nechá 1 min. odstáť, znovu sa premieša 1 min. (nesmú byť viditeľné žiadne nerozmiešané hrudky) a môže sa ihneď spracovávať. Hmotu rozlievame v pruhoch vo vzdialenosti 20 – 30 cm. Je potrebné dbať na to, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný už k položenému - rozliatemu pre zaistenie konvergencie (do 15 minút v závislosti na teplote a vlhkosti podkladu). Pri aplikácii prevedieme kontrolu rozleву. Čerstvo nanosený materiál sa rozťahne pomocou špachtle alebo hliníkovej laty, hladidla, tyče resp. pórovacieho ježka, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanosená vrstva sa zarovná (dĺžku hrotu volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 mm). Pri požiadavke nanosenia 2 vrstiev je po 24 hodinách nutné prvú vrstvu penetrovať. Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.</li> </ul>

## SAMONIVELAČNÁ HMOTA NA PODLAHY NIVEL S200 CT

<b>Obmedzenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplikáciu nevykonávať pri teplotách pod +5°C a nad +35°C (kombinácia teplôt podklad a vzduch) a chrániť pred rýchlym vysúšaním. Pri vyšších teplotách, kde hrozí nadmerné a rýchlejšie odparovanie vody z cementovej malty, nepomáhať si prekročovaním stanovenej hodnoty dávkovania vody. Hrozí vyplavenie cementového spojiva a k sedimentácii plniva. Nevykonávať na podklady na báze síranu vápenatého. Okrem iného nie je vhodná na aplikáciu za nízkych teplôt pod +10°C a v čase priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysúšením.</li> </ul>
<b>Ošetrovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prvé tri dni po zhotovení cementovej stierky je treba ju chrániť pred prievanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním. Tuhnúcu hmotu nekropiť, môže dôjsť k vyplaveniu spojiva. Iba sklopenie okenného alebo dverového krídla je pre odvádzanie vlhkosti nedostatočné. V zime je možné k vysychaniu použiť vhodné priestorové vyhrievacie agregáty. V závislosti od docielenej kvality povrchu stierky môže vzniknúť potreba pred pokladaním nášľapnej vrstvy povrch stierky zbrúsiť. Obrúsený povrch a prípadne ďalšie nečistoty sa pred kladením nášľapnej vrstvy odsajú priemyselným vysávačom z povrchu stierky. Konštrukčné alebo dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.</li> </ul>
<b>Upozornenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie je určená pre priamu zálievku vykurovacích médií vo vykurovaných podlahách. Nové pruhy nutné nanášať k už rozliatemu a stierkovanému do 3–5 minút. Nie je určená ako konečná povrchová úprava. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva, na báze drevnej hmoty, kovu a umelých hmôt. Aplikáciu nevykonávať pri teplotách pod +5°C a nad +35°C (kombinácia teplôt podklad a vzduch). Dodatočné pridávanie akýchkoľvek modifikačných látok, prísad a ďalších plnív a spojív k hotovej zmesi je neprípustné. Rovnako tak jej presievanie a pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.</li> </ul>
<b>Čistenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiál – ihneď vodou, technickým benzínom.</li> <li>Ruky – mydlo a voda, reparačný krém na ruky.</li> </ul>
<b>Bezpečnosť:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt; Karta bezpečnostných údajov &gt;&gt;</li> </ul>
<b>Skladovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V suchu, pri teplotách od +5°C do +25°C, v originálnom neotvorenom balení. Minimálna trvanlivosť, viď dátum na obale.</li> </ul>

<b>Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru v hmotnostných % v dobe pokladania nášľapnej vrstvy STN 74 4505 Podlahy – spoločné ustanovenie</b>	
Nášľapná vrstva	Cementový poter
Kamenná alebo keramická dlažba:	5,0 %
Liate podlahoviny na báze cementu:	5,0 %
Syntetické liate podlahoviny:	4,0 %
Paropriepustná textília:	5,0 %
PVC, linoleum, guma, korok:	3,5 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny:	2,5 %

\*V prípade, že súčasťou podlahy je systém podlahového vykurovania, musí byť požiadavka na najvyššiu dovolenú vlhkosť u cementových poterov znížená o 0,5%, pri potere na báze síranu vápenatého o 0,2%.

## SAMONIVELAČNÁ HMOTA NA PODLAHY NIVEL S200 CT

Technické vlastnosti a špecifikácie			
Základ:	-		
Objemová hmotnosť čerstvej zmesi:	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1 500	
Objemová hmotnosť suchej zmesi:	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1 350	
Veľkosť stredného zrna:	mm.	0,22	
Spotreba vody:	l	≈ vid' obal	
Spotreba zmesi:	kg/m <sup>2</sup>	1,6	pri hrúbke vrstvy 1 mm
Aplikačná teplota:	°C	+5/+35	
Spracovateľnosť:	min	20	5 – 10 min. nechať odstáť / po namiešaní pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti
Bežná pochôdzka:	hod	≈ 8	v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu
Ľahké zaťaženie:	hod	12	
Plné vyzretie:	dni	28	max. pevnosť
Aplikácie ďalších vrstiev:	dni	po 1 -5	
Dilatačné a konštrukčné škáry:	hod	24	nutné priznať rezom
Skladovateľnosť:	mesiace	12	pri teplotách od +5 °C do +25 °C
Nanášanie:	-	roztieranie, stierka	zubová, rozliatie – pruhy 20 až 30 cm
Reakcia na oheň:	-	E <sub>1f</sub>	
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	-	CT	Cementový poterový materiál
Pevnosť v tlaku:	-	C20	Compression – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu:	-	F5	Flexural - podľa pr. EN 13892-2
Príľnavosť:	-	B0,5	Bond – podľa pr. EN 13892-8