



LEVEL 10

samonivelační vyrovnávací hmota

- **Použití:** K vyrovnání vodorovných ploch soudržných podkladů na bázi cementových pojiv pod dlažby a lepené nášlapné vrstvy podlah. Vhodné pro plochy s podlahovým topením. Aplikační tloušťka jedné vrstvy je minimálně 2 mm a maximálně 10 mm. Určeno pro vnitřní prostředí. **Podklady na bázi sádry, dřeva, kovů, plastů a živíc jsou pro užití této hmoty bez použití vhodného adhezivního můstku nevhodné.**
- **Podklad:** Musí být dostatečně soudržný, suchý, objemově stabilizovaný, zbavený všech nečistot. Podklad je nutno penetrovat EXCEL MIX - disperzní penetrací, ředěnou vodou v poměru 1 díl disperze: 5 - 7 dílům studené vody. Nesavé podklady (staré dlažby apod.) opatřit – EXCEL MIX adhezivním můstkem. Na tento adhezivní můstek je možno provést samonivelační vrstvu s technologickou přestávkou min. 6 hodin po aplikaci EXCEL MIX adhezivního můstku (více o adhezivním můstku v příslušném technickém listu). Případné dilatační spáry v podkladu je nutno přiznat ve všech následujících vrstvách.
- **Příprava pro zpracování:** Při práci a 24 hodin poté je nutno zajistit teplotu prostředí i podkladu v rozmezí + 5 °C až + 25 °C.
- **Potřebné nářadí:** Rotační míchadlo s vrtačkou, míchací nádoba, odměrná nádoba na vodu, širší hladítko („šavle“), váleček - ježek.
- **Míchání:** Míchat cca 3 – 5 minut suchou směs LEVEL 10 s čistou studenou vodou v poměru cca 0,23 l vody na 1 kg suché směsi (tj. asi 5,75 l vody na 25 kg pytle). Nechat cca 5 minut odstát a opět promíchat (homogenizace hmoty se zajistí rozmísením chemických přísad až po jejich napojení vodou). Při použití rotačního míchadla míchat rychlostí cca 500 ot./min, vrtuli míchadla držet stále pod hladinou (zabránit přimíchání vzduchu).
- **Zpracování:** Po homogenizaci hmoty vylít obsah míchací nádoby bez dalšího odkladu na připravený podklad. Rozlítí hmoty do vrstvy tloušťky max. 10 mm podpořit pomocí širšího hladítka. Zajistit odvod vzduchových bublin pojižděním válečkem - ježkem. Doba zpracovatelnosti homogenizované hmoty je cca 20 minut při + 20 °C. Provedenou vrstvu chránit 12 hodin před rychlým vysycháním (průvan, přímé slunce, topení), mrazem a deštěm. Po cca 6 hodinách je vrstva pochůzná. Po cca 24 hodinách lze lepit keramické dlažby. V případě, že je tato hmota určena jako podklad pod lepené podlahové krytiny (PVC povlaky, dřevěné vlysy apod.), je vždy nutno před jejich lepením prověřit požadavky výrobce konkrétní nášlapné vrstvy na vlhkost podkladu. **Hmotu je nutno vždy oddilátovat od okolních stěn pomocí pružné pásky!**
- **Orientační spotřeba:** cca 19 kg suché směsi / 1m² / 1 cm tloušťky vrstvy.
- **Balení a skladování:** Papírové pytle s PE vložkou 25 kg. Použitelnost v původním neporušeném obalu 6 měsíců od data výroby (datum výroby uvedeno na obalu). Skladovat v suchu v krytých skladech v původním neporušeném obalu na paletě nebo dřevěném roštu.
- **Základní charakteristika:**

Pevnost v tlaku po 24 hod:	min. 8 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod:	min. 2,0 MPa
Pevnost v tlaku po 7 dnech:	min. 18,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech:	min. 4,0 MPa
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	min. 40,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	min. 6,0 MPa
Přidržitost k betonu po 7 dnech:	min. 2,0 MPa
Ostatní doporučení:	Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad ani prosévání směsi se nedovoluje.

- Uvedené hodnoty platí pro teplotu 20°C.

- **Bezpečnost při zpracování:**

Výrobek je „Xi“ - dráždivý. Obsahuje portlandský cement.

R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 22	Nevdechujte prach.

S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je redukován v souladu s platnými předpisy.

Tento technický list platí od 01.09.2009 – první vydání