



## Epoxy MT 100

Rýchla penetrácia pre matne vlhké podklady

Popis	Dostupnosť				
Počet kusov na palete	168	120	126	14	
<b>Balenie</b>	<b>1 kg</b>	<b>2,5 kg</b>	<b>10 kg</b>		<b>25 kg</b>
Druh balenia	viackomorové vrečko	viackomorové vrečko	plechový obal		plechový obal
Kód obalu	01	03	07	11	18 26
<b>Číslo výrobku</b>					
0936				■	■
6362	■	■			
EPOXY MT 100 KOMP A	200936			■	■
EPOXY MT 100 KOMP=>B	210936	■			

**Spotreba** Pozri príklady použitia

**Oblasti použitia**

- Penetrácia, adhézny mostík, vyrovnávací vrstva na zvyšky vlhkých podkladov
- Na výrobu odolných mált, poterov a liatych stierok
- Ako nosná vrstva pre presypávané podlahové stierky

**Vlastnosti výrobku**

- Penetrácia v tolerancii až 6% obsahu zvyškovej vlhkosti (metóda CM)
- Dobrá príľnavosť na málo savých podkladoch
- Rýchle vytvrdzovanie / tuhnutie
- Vytvrdzuje už od +5°C
- Mechanicky zaťažiteľný
- Chemicky odolný
- Test kompatibility náterov
- Bez zmäkčovadiel a nonylfenolov
- Po vytvrdnutí fyziologicky nezávadný
- Vhodný ako penetrácia bez posypu pod PU a EP Remmers podlahové systémy

### Informácie o výrobku

■ **Pri dodaní**

	Zložka A	Zložka B	Zmes
Hustota (20 °C)	1,16 g/cm <sup>3</sup>	0,97 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	950 mPa s	200 mPa s	750 mPa s

■ **V zreagovanom stave**

Pevnosť v ťahu v ohybe	Cca 23 N/mm <sup>2</sup> *
Pevnosť v tlaku	Cca 118 N/mm <sup>2</sup> *

\* Epoxidová živcová malta 1: 5 so štandardným pieskom

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

### Prípravné práce

■ **Požiadavky na podklad**

Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gúmy, ani iné separačné látky.

Odrhová pevnosť povrchu podkladu musí činiť v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup> (minimálna hodnota 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnosť v tlaku musí vykazovať min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

Podklad môže byť matne vlhký, nesmie však vykazovať lesklý kvapalný film a nemal by byť vystavený väčším teplotným výkyvom (tlaku pary). U matne vlhkých podkladov je všeobecne nutná aplikácia v dvoch vrstvách.

Betón	max. 6 % hmotnostná vlhkosť
Cementový poter	max. 6 % hmotnostná vlhkosť

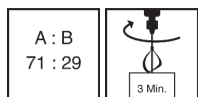


Podkladová vrstva musí byť po dobu užívania izolovaná proti vzliňajúcej vlhkosti.  
Pri málo nasiakavých podkladoch je nutné preveriť, či sú vhodné pre ďalšie vrstvy, odporúčame urobiť skúšobnú plochu.  
Pri aplikácii na čerstvý betón ( $v/c < 0,45$ ) musí byť betón brúsiteľný alebo brokovaťelný.

■ **Príprava podkladu**

Podklad sa pripraví pomocou príslušných opatrení, napr. brokovaním alebo brúsením diamantom tak, aby boli splnené hore uvedené požiadavky.  
Praskliny a poškodené miesta v podklade je potrebné vyplniť vhodnými opravnými maltami Remmers systému RM (RM = opravná malta) alebo maltami Remmers EP.

**Príprava zmesi**



■ **Viackomorové vrečko**

Otvoriť obal v záreze a vybrať transparentné viackomorové vrečko. Odstrániť deliacu svorku. Obe zložky zmiešať dohromady intenzívnym miesením (cca 60 s.).

■ **Kombinovaný obal**

Do základnej hmoty (zložka A) sa naleje bez zvyšku tvrdidlo (zložka B).  
Potom zmes premiešajte pomalobežným elektrickým miešadlom  
Namiešanú zmes prelejte do inej čistej nádoby a znovu dôkladne premiešajte.  
Nutné miešať minimálne po dobu 3 minút.  
Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

**Miešací pomer (A: B)** 71 : 29 hmotnostne

U plnených systémov podľa návodu pridať do zmesi živice za pomalého miešania plnivo a dôkladne premiešať.  
Hotovú zmes ihneď po namiešaní aplikovať na pripravenú plochu pomocou vhodného náradia.

**Spracovanie**



Len pre profesionálne použitie!

■ **Podmienky pri spracovaní**

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. + 25 °C.  
Počas vytvrdzovania chráňte nanosený materiál pred vlhkosťou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu a zníženiu priľnavosti.  
Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%.  
Teplota podkladu musí byť pri pokládke a vytvrdzovaní minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.

■ **Čas spracovania (+20 °C)**

Cca 25 minút

■ **Nanášanie ďalšej vrstvy (+20 °C)**

Čakacia doba medzi pracovnými krokmi by mala byť minimálne 6 hodín a maximálne 24 hodín.  
V prípade stavbou podmienených dlhších intervalov medzi vrstvami zasypať čerstvý povrch rovnomerne vysušeným kremenným pieskom (napr. Frakcia 03 - 08 mm), alebo pred ďalšou vrstvou predchádzajúcu dôkladne prebrúsiť.

■ **Čas vytvrdnutia (+20°C)**

Pochôdzny po 8 h, mechanicky zaťažiteľný po 2 dňoch, plne zaťažiteľný po 5 dňoch.

Vytvrdzovanie je možné urýchliť pridaním urýchľovača ACC H. Návod na použitie na vyžiadanie!  
Vyššie teploty uvedené doby všeobecne skracujú, nižšie ich predlžujú.

**Príklady použitia**

■ **Impregnácia / spevnenie**

Namiešanú zmes nariedit' 20% prostriedkom Verdünnung V 101, naniesť výdatne na podklad. Rozprestrieť pomocou vhodného náradia (napr. gumovou stierkou) s nasledovným finálnym zapracovaním do podkladu vhodným valčekom.  
Za určitých okolností je žiadúca viacvrstvá aplikácia.

Spotreba Cca 0,30 - 0,50 kg / m<sup>2</sup> spojiva (podľa stavu podkladu)

■ **Penetrácia**

Namiešanú zmes naniesť výdatne na podklad. Rozotrieť pomocou vhodného náradia (napr. gumovou stierkou) s následným zapracovaním do podkladu valčekom tak, aby došlo k vyplneniu povrchových pórov podkladu.  
Za určitých okolností je žiadúca viacvrstvá aplikácia.

Spotreba Cca 0,30 - 0,50 kg / m<sup>2</sup> spojiva (podľa stavu podkladu)

■ **Vyrovňavacia vrstva/záškrab**

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:1 (hmotnostne) plnivom na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného hladidla či rakle a odvdzušniť ihlovým valčekom.

Spotreba Na 1 mm hrúbky vrstvy základnej vrstvy:  
cca 0,85 kg / m<sup>2</sup> spojiva a 0,85 kg / m<sup>2</sup> plniva Selectmix 01/03



■ **Plastmalta**

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:10 (hmotnostne) plnivom naniesť na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného náradia a zahľadiť.

Spotreba	Na 1 mm hrúbky vrstvy: cca 0,2 kg / m <sup>2</sup> spojiva a 2,0 kg / m <sup>2</sup> plniva Selectmix 25
----------	--

■ **Nosná vrstva pre presypávané podlahy**

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:1 (hmotnostne) plnivom na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného ozubeného hladidla či rakle a odvzdušniť ihlovým valčekom.

Ešte čerstvo položenú zmes posypať v prebytku vysušeným kremenným pieskom.

Po vytvrdnutí odstráňte prebytok, ktorý nie je naviazaný.

Spotreba	Na 1 mm hrúbky vrstvy základnej vrstvy: cca 0,85 kg / m <sup>2</sup> spojiva a 0,85 kg / m <sup>2</sup> plniva Selectmix 01/03
----------	---

**Upozornenie**

Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreby boli stanovené v laboratórnych podmienkach (+20 °C). Pri stavebných podmienkach sa môžu niektoré hodnoty mierne líšiť. Penetráciu vždy nanášať do celkového zaplnenia pórov! Pokiaľ je to nutné, zvýšiť spotrebu materiálu. Popríklad aplikovať 2 vrstvy penetrácie.

Vďaka rôznej nasiakavosti minerálnych podkladov je vzhľad impregnovaných podkladov flakaty. Nie je vhodné v prípade esteticky náročných plôch.

Pre súvislé plochy je nutné použiť rovnakú výrobnú šaržu, predídete tak prípadným rozdielom vo farbe, lesku alebo štruktúre finálneho povrchu.

Mechanické zaťaženie brúsením vedie k vzniku stôp opotrebenia.

Vplyvom UV žiarenia a povetnostnými vplyvmi nie sú epoxidové živice všeobecne farebne stále.

Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaniach Remmers.

**Pracovné náradie / čistenie**



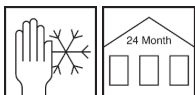
Hladítko, zubové hladítko, zubová stierka, gumová stierka, valček na epoxidy, ihlový valec, miešacie zariadenie, popr. miešačka s núteným miešaním

Náradie a akékoľvek znečistenie ihneď a za čerstva vyčistite prípravkom V 101. Pri čistení dodržiavať zásady BOZP a zohľadniť likvidáciu podľa platných smerníc.

**Remmers náradie**

- > **Patentdispenser (4747)**
- > **Epoxy-Rolle (5045)**
- > **Nylon-Rolle Standard (5066)**

**Skladovanie**



Skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, v chlade a chránené pred mrazom, trvanlivosť min. 24 mesiacov.

**Bezpečnosť**

Iba pre profesionálne využitie!

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste, príp. v brožúre "Epoxidové živice a životné prostredie" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydanie, 2022).

**Osobné ochranné pomôcky**

Tieto údaje nájdete v aktuálnych kartách bezpečnostných údajov, príp. v príslušných informáciách profesijných organizácií.

**Upozornenie na likvidáciu odpadu**

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

**Obsah VOC podľa smernice Decopaint (2004/42/EG)**

Hraničná hodnota podľa smernice EU pre výrobok (Kat. A / j): max. 500 g / l (2010). Tento výrobok obsahuje <500 g / l VOC.



Vyhlasenie o zhode



**Remmers GmbH (CE)**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

10 (CE); 23 (UKCA)

GBIII 002\_4

EN 13813:2002

0936

Poter / náter zo syntetickej živice na vnútorné použitie

Reakcia na oheň:	E <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Odolnosť proti opotrebovaniu:	≤ AR 1
Prídržnosť:	≥ B 1,5
Odolnosť proti rázu:	≥ IR 4

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.