


### Szálerősített szóró- és javítóhabarcs

- vízálló
- kis zsugorodás
- kiváló megmunkálhatóság
- megfelel a német ivóvíz követelményeknek a DVGW W300-5 (P):08-2020, 3. típus szerint

Nyomószilárdság	R4 osztály $\geq 45 \text{ MPa}$	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC javítóhabarcs szerkezeti javításhoz (hidraulikus cement alapú)
Kloridion tartalom	$\leq 0,05 \%$	
Tapadás	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	
Karbonizálódási ellenállóképesség	megfelel	
Rugalmassági modulus	$\geq 20 \text{ GPa}$	
1. rész: Fagyás-olvadás vizsgálat jégmentesítő sóba merítve	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	
4. rész: Száraz hőváltási ciklus	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	
Kapilláris vízfelvétel	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Éghetőség	A1 osztály	
Veszélyes anyagok	5.4-nek megfelel	

### TERMÉK LEÍRÁS

A VANDEX CEMLINE MG 4 vízálló, cement alapú, előrekevert szálerősített szóró habarcs.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- beton felületek helyreállítása, bevonása
- beton hibák kijávítása
- vízszintes, függőleges felületekre és fej fölötti munkálatokra is alkalmas

### TULAJDONSÁGOK

A cement, az osztályozott szemcseméretű kvarchomok, a szálerősítés és a válogatott adalék összetételének köszönhetően a VANDEX CEMLINE MG 4 szóró habarcs jól tapad, zsugorodásmentes tulajdonságú és jól viseli az ismétlődő fagyás-olvadási ciklusokat. A szálerősítés megnövelt ellenállóságot eredményez a dinamikus terheléssel és a nyírófeszültséggel szemben. Vízáró ha legalább 8 mm vastagságú rétegben van felhordva. A VANDEX CEMLINE MG 4 ivóvízzel kapcsolatos felhasználásra tanúsított, megfelel a német követelményeknek a DVGW W300-5 szerint (P):08-2020, 3. típus.

### FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A kezelendő felület legyen szilárd, egyenletes, nyitott pórusú, érdesített és felülete mélyedésektől, nagyobb repedésektől vagy kiálló részeketől mentes. Bármilyen tapadást csökkentő anyagot - mint például bitumen, olaj, zsír, festékmaradvány vagy visszamaradó cementtej - el kell távolítani a megfelelő módon.

A vízszivárgásokat meg kell szüntetni pl. a VANDEX PLUG-gal. A felületet legyen enyhén nedves, de ne vizes. A vízszintes alzatról a felületi vízmaradványokat el kell távolítani.

### KEVERÉS

Keverjen össze 25 kg VANDEX CEMLINE MG 4-et 3,5–4,5 liter vízzel tiszta vödörben, legalább 3 percig, csomómentes, homogén állag eléréséig. Használjon gépi keverőt.

### ALKALMAZÁS

A VANDEX CEMLINE MG 4-et általában arra megfelelő szóróberendezéssel hordják fel, de felhordható vakolókanállal is. Alkalmazzon minimum 6 mm (kb. 12 kg/m<sup>2</sup>), de maximum 30 mm (kb. 60 kg/m<sup>2</sup>) réteget egy munkamenetben. Kisebb területeken, mint például üregeknél és javításoknál a CEMLINE MG 4 50 mm vastagságban is használható. Ha több réteg szükséges, a későbbi réteget nedves a nedvesre módszerrel kell felhordani. Az előző réteg nem sérülhet az új réteg felhordásakor. A rétegek elkészítése közötti idő függ a helyi éghajlati viszonyoktól (páratartalom, hőmérséklet, stb.)

Kulcsfontosságú az előző, még képlékeny réteg megfelelő eszközzel való érdesítése (pl. puha kefe). Az anyag bedolgozhatóságának fenntartásáért ne adjon többletvizet hozzá, egyszerűen keverje újra.

### Felhordás vakolókanállal

Először egy érdesített réteget hordjon fel az alzatra a második réteg maximális tapadása érdekében. Gondoskodjon az alapfelület üregeinek kitöltéséről, hogy ne maradjon bennük levegő zárvány.

### Felhordás szórással

A VANDEX CEMLINE MG 4 felhordható arra alkalmas habarcsszóró berendezéssel. A legjobb szórás és tapadás elérése érdekében a szórógépen be kell állítani a megfelelő szórás mennyiséget és légnyomást.

A fúvóka átmérője kb. 10-14 mm legyen.

Az első réteget körkörös mozdulatokkal, a szórófejet a felületre merőlegesen tartva hordja fel. Az anyagot aztán simítani lehet, vagy érdesíteni újabb réteg felhordásához.

Ne alkalmazza +5 °C alatti hőmérsékleten vagy fagyott felületen.

### KIADÓSSÁG

Kb. 2 kg/m<sup>2</sup> VANDEX CEMLINE MG 4 szükséges 1 mm-es rétegvastagsághoz.

### KÖTÉS

Tartsa nyirkosan legalább 5 napig és nyújtson megfelelő védelmet az extrém időjárási körülményektől (pl. nap, szél, fagy). A frissen kezelt felületet legalább 24 órán keresztül védje az esőtől.

### CSOMAGOLÁS

25 kg-os PE betétes papírszak

### TÁROLÁS

Száraz helyen bontatlan és sérülésmentes csomagolásban 12 hónapig eltartható.

### EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Kérjük olvassa el a biztonsági adatlapot.

Műszaki adatok		
Kitettségi osztály		X <sub>TWB</sub>
Megjelenés		szürke por
Adalék nagyság d <sub>max</sub>	[mm]	2
Nedves keverék sűrűsége	[kg/l]	kb. 2.3
Bedolgozhatóság 20 °C-on	[perc]	kb. 45
Kötésidő 20 °C-on	[óra]	kb. 2-4
Nyomószilárdság 28 nap	[MPa]	kb. 70
Hajlító húzószilárdság 28 nap	[MPa]	kb. 8
Statikus rugalmassági modulus 28 nap	[GPa]	kb. 38
Vizállóság 28 nap, 1.5 bar (víz betörés)	[mm]	3-4
Ragasztó szakítószilárdság		>1,5MPa, min.érték>1,7 MPa
További adatok		CE jelzésnek megfelelően
Az adatok a laboratóriumi körülmények között elvégzett számos vizsgálatok átlagait mutatják. A gyakorlatban a meteorológiai tényezők, úgymint hőmérséklet, vagy páratartalom, továbbá az aljzat porozitása befolyásolhatják ezeket az értékeket.		

## MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:

# BITIMPEX

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
alapítva 2003

1119 Budapest Petzvál J. u. 46-48.  
Tel: +36/1-3622473  
E-mail: [bitimpex@bitimpex.hu](mailto:bitimpex@bitimpex.hu)

[www.bitimpex.hu](http://www.bitimpex.hu)

Az itt leírt információk hosszú távú tapasztalatainkon és a tudásunk legjaván alapulnak. Garanciát azonban nem vállalhatunk rájuk, mivel minden egyes eset körülményeit ismernünk kellene a sikeres alkalmazáshoz. A szükséges anyagmennyiségre vonatkozó ajánlásaink átlagos feltételekre vonatkoznak, de egyes esetekben nagyobb mennyiségekre is szükség lehet.

# Vandex

An **RPM** Company

### SZÉKHELY ÉS NEMZETKÖZI ÉRTÉKESÍTÉS:

P.O. Box · CH-4501 Solothurn/Switzerland  
+41 32 626 36 36 · [info@vandex.com](mailto:info@vandex.com) · [www.vandex.com](http://www.vandex.com)

VANDEX INTERNATIONAL LTD  
Postafiók, CH-4501 Solothurn/Svájc  
Telefon: +41 32 626 36 36, Fax +41 32  
626 36 37 E-mail: [info@vandex.com](mailto:info@vandex.com)  
[www.vandex.com](http://www.vandex.com)

