

Építési termék teljesítmény-nyilatkozata

B-3 (BV2) korlátozottan repedésáthidaló bevonatrendszer StoCryl RB bevonattal



1. Terméktípus	Felületvédelmi bevonatrendszer: védelem anyagok behatolása ellen, a nedvességháztartás szabályozására és az elektromos ellenállás növelésére
2. Sorozatszám / sarzszám	Lásd a termék csomagolását
3. Alkalmazási cél	e-UT 07.04.13:2011 ÚME szerinti B-3 jelölésű műanyag alapú korlátozottan repedésáthidaló bevonatrendszer fagy és olvasztósó hatásának kitett új és /vagy javított, min. 28 napos korú betonfelületek védőbevonataként közúti és hídépítési területeken
4. Gyártó	Sto SE&Co KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
5. Meghatalmazott	Nem releváns
6. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)	3-as rendszer
7. Bejelentett szerv	Magyar Közút Nonprofit Zrt. a Sto Építőanyag Kft. által kibocsátott, a termék típusvizsgálatát tartalmazó Sto MF 5/2004 H1 ⁽¹⁾ számú MSZF alapján kiadta az 120/2004 H2 számú Építőipari Műszaki Engedélyt (ÉME). ⁽¹⁾ az MSZF készítéséhez többek között alapul szolgált a: - KTI 245-022-3-3 számú közútépítési alkalmassági vizsgálati jegyzőkönyve - Állami Közúti Műszaki és Információs Kht. 4558-2/2003 számú Közútépítési Alkalmazási Hozzájárulása nem releváns (ld. a 7. pontot)
8. Európai műszaki értékelés	
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény	
A rendszer a következő komponensekből áll: StoCryl GW 200 szívóképeség kiegyenlítő felületszilárdító alapozó (StoCryl SP repedésáthidaló javító- és simítóhabarcs esetlegesen egyenetlen alapfelület esetén) (StoSeal F 355 fugázó esetleges dilatációs hézagok kitöltéséhez) StoCryl RB korlátozottan repedésáthidaló bevonat	Anyagfelhasználás: 0,18 - 0,2 l/m ² 1,9 - 2,1 kg/m ² /mm fugaméretnek megfelelő 0,6 – 0,8 l/m ² 2 rétegben összesen

Megkötött BV2 mérsékelt repedésáthidaló védőbevonat-rendszer

Teljesítményjellemező	Teljesítményadat / követelmény	Vizsgálati mód	Építőipari Műszaki Engedély
Külső megjelenés:	A bevonatnak, folyamatosnak, hólyag-, hézag- és repedésmentesnek, homogén textúrájúnak kell lennie.	Szemrevételezés	120/2004 H2
Tapadószilárdság vizsgálat 7 napos korban, betonon (N/mm ²):	átlag 0,8, min. 0,5	e-UT 07.03.21 M1, MSZ EN 1542	120/2004 H2
Vastagság (mm):	min. 0,3	tolómérce	120/2004 H2
CO ₂ áteresztő képesség (m):	S _D legalább 50	MSZ EN 1062-6	120/2004 H2
Páraáteresztő képesség (m):	S _D legfeljebb 4	MSZ EN ISO 7783	120/2004 H2
Kapilláris vízfelvétel, vízzáróság (kg/(m ² h ^{0,5}))	w<0,1	MSZ EN 1062-3	120/2004 H2
Vízállóság	23+/-3 °C-on, 1 bar víznyomásnál, 72 órán keresztül nem ereszthet át vizet	e-UT 09.03.22	120/2004 H2
Statikus repedésáthidaló képesség -20 °C-on vizsgálva (mm):	0,15	MSZ EN 1062-7	120/2004 H2
Tapadószilárdság (N/mm ²) és vízfelvétel váltakozó hőigénybevétel után (25 ciklus) -20 °C-on és + 70 °C-on	- Nem lehet hólyagosodás, repedés, leválás, - vízfelvétel-növekedés max 10 %, - Tapadószilárdság: átlag 0,8, min. 0,5	e-UT 09.03.22, MSZ EN 13687-3, e-UT 07.03.21 M1, MSZ EN 1542	120/2004 H2
Vegyí anyagokkal szembeni ellenállás: -10 %-os NaCl –oldatban, -10 %-os MgCl ₂ –oldatban, - olajállóság	- Nem lehet hólyagosodás, repedés, leválás, - vízfelvétel-növekedés max 10 %, - tapadószilárdság-csökkenés max. 10 %	e-UT 07.03.21 M4, MSZ EN ISO 2812-1, MSZ EN 1062-3, e-UT 07.03.21 M1, MSZ EN 1542	120/2004 H2
Tapadószilárdság (N/mm ²) és vízfelvétel só- és fagyállósági igénybevétel után (50 ciklus) 5 %-os NaCl –oldatban	- Nem lehet hólyagosodás, repedés, leválás, - vízfelvétel-növekedés max 10 %, - tapadószilárdság: átlag 0,8, min. 0,5	MSZ EN 13687-1, MSZ EN 1062-3, e-UT 07.03.21 M1, MSZ EN 1542	120/2004 H2
Tűzvédelmi osztály	E (euro-osztály, nem vizsgált))	MSZ EN 13501-1	120/2004 H2
Mesterséges klíma 2000 órás igénybevétel (UV-fényállóság)	- Nem lehet hólyagosodás, repedés, leválás, - vízfelvétel-növekedés max 10 %, - tapadószilárdság-csökkenés max. 10%	MSZ EN 1062-11, MSZ EN 1062-3, e-UT 07.03.21 M1, MSZ EN 1542	120/2004 H2

Megkötött StoCryl RB mérsékelt repedésáthidaló védőfesték

Teljesítményjellemző	Teljesítményadat / követelmény	Harmonizált műszaki specifikáció / vizsgálati előírás
Tűzvédelmi osztály	E (nem vizsgált)	EN 1504-2:2004
Páraáteresztés	I-es osztály (sd = 1,4 m)	EN 1504-2:2004
Felszakító szilárdság	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2:2004
Antisztatikus viselkedés	NPD	EN 1504-2:2004
Tapadás rácsvágással	$\leq \text{GT } 2$	EN 1504-2:2004
Csúszási ellenállás	NPD	EN 1504-2:2004
Gyorsított időjárásállósági ciklusvizsgálat	Semmilyen látható hiba	EN 1504-2:2004
Lineáris zsugorodás	NPD	EN 1504-2:2004
Hőszokk-állóság	NPD	EN 1504-2:2004
Vízáteresztő képesség	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{-0,5})$	EN 1504-2:2004
Hőtágulási együttható	NPD	EN 1504-2:2004
Vegyszerállóság	NPD	EN 1504-2:2004
Veszélyes anyagok	NPD	EN 1504-2:2004
Tapadószilárdság nedves betonon	NPD	EN 1504-2:2004
Hőmérsékletváltozás tűrése	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2:2004
Széndioxid-áteresztő képesség	sd >50 m	EN 1504-2:2004
Repedésáthidaló képesség	B 3.2 (-20 °C)	EN 1504-2:2004
Szakítószilárdság (7 napos)	min. 1,4 N/mm ²	MSZ EN ISO 527-3
Szakadási nyúlás (7 napos)	min. 160 %	MSZ EN ISO 527-3
Vízfelvétel	max. 51 g/m ²	e-UT 07.03.21 M6
Shore-A keménység (H _A)	min. 72	MSZ EN ISO 868

10. Az 1. és 2. pont szerinti termék teljesítménye megfelel a 9. pont szerinti teljesítmény-nyilatkozatnak. Ennek a teljesítménynyilatkozatnak az elkészítéséért egyedül a 4. pont szerinti gyártó a felelős.



A gyártó részéről és nevében aláíró személy:

Láng András ügyvezető

2014.06.30.
 Sto Építőanyag Kft., Dunaharaszti