



## Epoxy Universal

Trhliny přemostující ochranný nátěr



Odstín	Dostupnost											
	Počet kusů na paletě			150	120	60	45	45	14			
	Balení			5 kg			10 kg		30 kg			
	Typ balení			plechový obal			plechový obal		plechový obal			
	Kód obalu			01	03	04	06	07	08	11	22	31
	Číslo výrobku											
černá (schwarz)	5590						■			■		■
šedá (grau)	5592						■			■		■
složka A	205590					■			■			■
šedá složka A	205592											■
složka B	215590			■	■					■		

**Spotřeba** V souladu s povolením

**Oblasti použití**

- Ochranná nátěrová hmota na překlenutí trhlin pro železobetonové nádrže (AbZ Z-59.15-368 a Z-59.17-436)
- Protikoroziční nátěr na ocel, případně pozinkovanou ocel
- Stěrka pro zařízení na skladování a stáčení kejdy, močůvky a silážní šťávy a bioplynové stanice, nádrže a stěny pojízdných sil (AbZ Z-59.17-436)

**Vlastnosti výrobku**

- Statické překlenutí trhlin
- Chemicky odolný
- Aplikace natíráním nebo stříkáním
- Obsahuje rozpouštědla



Údaje o výrobku	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,37 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	2000 mPa s	5650 mPa s	1900 mPa s

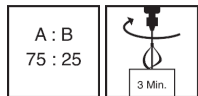
Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

**Přípravné práce**

- **Požadavky na podklad**  
Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, nesmí obsahovat uvolněné částice, prach, oleje, tuky, oděry z pryže a jiné separační substance.  
Přidrznost penetrované plochy musí být v průměru nejméně 1,5 N/mm<sup>2</sup> (minimální hodnota 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnost v tlaku musí vykazovat min. 25 N/mm<sup>2</sup>.  
Při aplikaci v rámci schválených systémů (dle německých předpisů pro stavby) je nutné dodržovat požadavky na podklad a používat výhradně schválené produkty pro dané systémy.
- **Příprava podkladu**  
Podklad se připraví pomocí příslušných opatření, např. brokováním nebo broušením diamantem tak, aby byly splněny výše uvedené požadavky.  
Dutiny a póry před nátěrem uzavřít nestékavým materiálem, např. Epoxy MT za přidání tixotropní přísady (Add TX).  
Z povrchu oceli odstranit rez a povlak po válcování, například pískováním SA 2 1/2.



### Příprava směsi



#### ■ Kombinovaný obal

Do základní hmoty (složka A) se vlije beze zbytku tvrdidlo (složka B).

Poté směs promíchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem

Namíchanou směs přelít do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.

Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.

Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

Pro zpracování stříkacím zařízením airless (např. Storch SL -1100 pístové čerpadlo s pevným sacím systémem) může být hotová směs nastavena až 20 hm.% ředidla V 103 na stříkací viskozitu.

#### Mísící poměr (A : B)

75 : 25 hmotnostně

Hotovou směs ihned po namíchání aplikovat na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí.

### Zpracování



Pouze pro profesionální použití!

#### ■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +10 °C až do max. +25 °C

Po aplikaci chránit po dobu 48 hodin před přímým kontaktem s vodou nebo vlhkostí.

Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %.

Teplota podkladu musí být při pokládce a vytvrzování minimálně +3 °C nad teplotou rosného bodu.

#### ■ Doba zpracování (+20 °C)

Cca 60 minut

#### ■ Nanášení další vrstvy (+20 °C)

Interval mezi jednotlivými pracovními kroky min. 12 hodin a max. 48 hodin.

V případě stavebně podmíněných delších časových intervalech zbrusit před další vrstvou až na viditelně bílou strukturu.

#### ■ Doba vytvrzování (+20 °C)

Pochází po 12 h, mechanicky zatížitelný po 2 dnech, plně zatížitelný po 7 dnech.

Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, nižší je prodlužují.

### Příklady použití

#### ■ Nanášení

Materiál aplikovat na připravenou plochu a vhodnými prostředky, např. válečkem, rovnoměrně rozetřít.

Třívrstvá aplikace ve změně barvy podle zkušebního certifikátu.

Spotřeba

1,2 kg/m<sup>2</sup> pojiva ve třech vrstvách nátěru

### Upozornění

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly provedeny v laboratorních podmínkách (20 °C) a se standardními barevnými odstíny. Při stavebně podmíněných podmínkách se mohou některé hodnoty mírně lišit. Nevhodný pro častou nebo trvalou teplotní zátěž > 60 °C.

Maximální nanášecí množství na pracovní krok 0,40 kg/m<sup>2</sup> nesmí být překročeno, aby se zabránilo problémům s přilnavostí mezi vrstvami.

Opravy v ploše a napojování na stávající plochy způsobí viditelný přechod ve vzhledu a struktuře.

Silná abrazivní zátěž způsobuje zvýšené opotřebení.

Vhodný pro pojezd vozidly s gumovými pneumatikami, není vhodný pro namáhání polyamidovými nebo kovovými koly vozidel, ani pro dynamické bodové zatížení.

Vlivem UV záření a povětrnostními vlivy nejsou epoxidové pryskyřice obecně barevně stálé.

Další pokyny pro zpracování, systémové skladby a péči o uvedené produkty jsou uvedeny v aktuálních technických listech a v systémových doporučeních Remmers.

### Nářadí / čištění



Váleček na epoxidy, štětec, štětka nebo stříkací zařízení airless (např. Storch SL -1100 pístové čerpadlo s pevným sacím systémem), vhodné míchací zařízení.

Pracovní nástroje a popř. i znečištění ihned odstranit ještě v nevytvrzeném stavu pomocí ředidla V 103. Při čištění dodržovat zásady BOZP a zohlednit likvidaci dle platných směrnic.

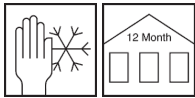
#### Remmers nářadí

- **Patentdispenser (4747)**
- **Hladítko na fabiony (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Teleskopstiel (4391)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Rollerbügel U-Form Profil (5068)**
- **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- **Nylon-Rolle Standard (5066)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**



#### Skladování / trvanlivost

V neotevřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem trvanlivost min. 12 měsíců (složka A) nebo min. 24 měsíců (složka B).



#### Bezpečnostní údaje

Pouze pro profesionální použití!

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě, popř. v brožůře "Epoxidové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydání, 2022).

#### Osobní ochranné pomůcky

Tyto údaje jsou uvedeny v aktuálních bezpečnostních listech resp. v příslušných informacích profesních oborových organizací.

Při stříkání použijte respirátor s kombifiltrem min. třídy A/P2 a ochranné brýle. Používejte vhodné ochranné rukavice a oděvy.

#### Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

#### Obsah VOC podle směrnice Decopaint (2004/42/EG)

Limitní hodnota EU pro tento výrobek (kat. A/j): max. 500 g/l (2010) .  
Tento výrobek obsahuje < 500 g/l VOC.

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.