



Epoxy Universal

Trhliny prekrývajúci ochranný náter



Odtieň	Dostupnosť										
	Počet kusov na palete		150	120	60	45	45	14			
	Balenie			5 kg			10 kg			30 kg	
	Druh balenia										
				plechový obal			plechový obal			plechový obal	
	Kód obalu		01	03	04	06	07	08	11	22	31
	Číslo výrobku										
čierna (schwarz)	5590					■			■		■
sivá (grau)	5592					■			■		■
zložka A	205590				■			■			■
sivá zložka A	205592										■
zložka B	215590		■	■				■			

Spotreba V súlade s povolením

Oblasti použitia

- Ochranná náterová hmota na preklopenie trhlín pre železobetónové nádrže (AbZ Z-59.15-368 a Z-59.17-436)
- Protikorózný náter na oceľ, poprípade pozinkovanú oceľ
- Stierka pre zariadenia na skladovanie a stáčanie hnoja, močovky, silážnej šťavy a bioplynovej stanice, nádrže a steny pojazdných síl (AbZ Z-59.17-436)

Vlastnosti výrobku

- Statické prekrytie trhlín
- Chemicky odolný
- Aplikácia natieraním alebo striekaním
- Obsahuje rozpúšťadlá



Informácie o výrobku

	Zložka A	Zložka B	Zmes
Hustota (20 °C)	1,37 g/cm ³	1,08 g/cm ³	1,30 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	2000 mPa s	5650 mPa s	1900 mPa s

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



Certifikáty

- **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-59.17-436)**
- **Übereinstimmungszertifikat Z-59.17-436**

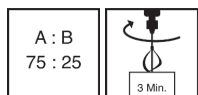
Ďalšie informácie

- **Verarbeitungsrichtlinie**

Prípravné práce

- **Požiadavky na podklad**
Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gumy, ani iné separačné látky.
Prídržnosť penetrovanej plochy musí byť v priemere 1,5 N/mm² (minimálna hodnota 1,0 N/mm²), pevnosť v tlaku musí vykazovať min. 25 N/mm².
Pri aplikácii rámcí schválených systémov (podľa nemeckých predpisov pre stavby) je potrebné dodržiavať požiadavky na podklad a používať výhradne schválené produkty pre dané systémy.
- **Príprava podkladu**
Podklad sa pripraví pomocou príslušných opatrení, napr. brokovaním alebo brúsením diamantom tak, aby boli splnené hore uvedené požiadavky.
Dutiny a póry pred náterom uzavrieť nestekavým materiálom, napr. Epoxy MT za pridávania tixotropnej prísady (Add TX).
Z povrchu oceli odstrániť hrdzu a povlak po valcovaní, napríklad pieskovaním SA 21/2.

Príprava zmesi



- **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.
Nútné miešať minimálne po dobu 3 minút.
Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.
Pre spracovanie striekacím zariadením airless (napr. Storch SL-1100 piestové čerpadlo s pevným nasávacím systémom) môže byť hotová zmes nastavená na viskozitu striekania až 20 hm.% riedidla V103.

Miešací pomer (A: B) 75 : 25 hmotnostne

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. +10 °C až do max. +25 °C
Po aplikácii chrániť po dobu 48 hodín pred priamym kontaktom s vodou alebo vlhkosťou.
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 60 minút
 - **Nanášanie ďalšej vrstvy (+20 °C)**
Interval medzi jednotlivými pracovnými krokmi min. 12 hodín a max. 48 hodín.
V prípade stavebne podmienených dlhších časových intervalov, zbrúsiť pred ďalšou vrstvou až na viditeľne bielu štruktúru.
 - **Čas vytvrdnutia (+20°C)**
Pochôdzny po 12 h, mechanicky zaťažiteľný po 2 dňoch, plne zaťažiteľný po 7 dňoch.

Vyššie teploty uvedené doby všeobecne skracujú, nižšie ich predlžujú.

Príklady použitia

- **Nanášanie**
Materiál aplikovať na pripravenú plochu a vhodnými prostriedkami, napr. valčekom, rovnomerne rozotrieť.
Trojvrstvová aplikácia so zmenou farby (čierno - červenočierna - čierna) podľa certifikátu.

Spotreba 1,2 kg/m² spojiva v troch vrstvách náteru

Upozornenie

Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreba boli vykonané v laboratórnych podmienkach (20°C) a so štandardnými odtieňmi. Pri stavebne podmienených podmienkach sa môžu niektoré hodnoty mierne líšiť.
Nevhodný pre častú alebo trvalú tepelnú záťaž >60°C
Maximálne nanášacie množstvo na pracovný krok 0.40kg/m2 nesmie byť prekročené, aby sa zabránilo problémom s príľnavosťou medzi vrstvami.
Opravy na povrchu a napojovanie na existujúce plochy spôsobia viditeľný prechod vo vzhľade a štruktúre.
Silná abrazívna záťaž spôsobuje zvýšené opotrebovanie.
Vhodný pre pojazď vozidiel s gumovými pneumatikami, nie je vhodný pre namáhanie polyamidovými alebo kovovými kolesami vozidiel, ani pre dynamické bodové zaťažovanie.
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 odporúčaníach Remmers.

Pracovné náradie / čistenie



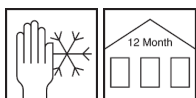
Valček na epoxidy, štetec, štetka alebo striekacie zariadenie airless (napr. Storch SL -1100 piestové čerpadlo s pevným sacím systémom), vhodné miešacie zariadenie.

Pracovné nástroje a popr. aj znečistenie ihneď odstrániť ešte v nevytvrdnutom stave pomocou riedidla V 103. Pri čistení dodržiavať zásady BOZP a zohľadniť likvidáciu podľa platných smerníc.

Remmers náradie

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

Skladovanie



V neotvorených originálnych obaloch v chlade, suchu a chránené pred mrazom trvanlivosť min. 12 mesiacov (zložka A) alebo min. 24 mesiacov (zložka B).

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.

Pri striekaní použite respirátor s kombifiltrom min. triedy A/P2 a ochranné okuliare. Používajte vhodné ochranné rukavice a odevy.

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)

EÚ limitná hodnota pre tento výrobok (kat. A/j): max. 500 g/l (2010).
Tento výrobok obsahuje < 500 g/l VOC.

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. Prítom 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 inštruktáž, 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.