



Epoxy Primer PF

Pigmentovaná predplnená penetrácia

Odtieň	Dostupnosť		
	Počet kusov na palete		
	Balenie	12 kg	30 kg
	Druh balenia	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	13	31
	Číslo výrobku		
silbergrau (cca RAL 7001)	1224	■	■
lichtgrau (cca RAL 7035)	1225	■	■
neutral	1226	■	■

Spotreba Pozri príklady použitia

Oblasti použitia

- Pigmentovaná penetrácia, vyrovnávacia vrstva
- Ako nosná vrstva pre presypávané podlahové stierky
- Penetrácia v systémoch Remmers Deck OS 8, OS 11a-II, OS 11b-II a v systéme Remmers Deck OS 10 M
- Penetrácia v systéme Remmers Deck OS 14 v súlade s pokynmi pre údržbu (smernica 2016)

Vlastnosti výrobku

- Mechanicky zaťažiteľný
- Veľmi dobrá príľnavosť k betónu a cementovému poteru
- Test kompatibility náterov
- Bez zmäkčovadiel, nonylfenolov a alkylfenolov
- 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)	1,62 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,50 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	2800 mPa s	100 mPa s	900 mPa s

■ **V zreagovanom stave**

Pevnosť v ťahu v ohybe	> 23 N/mm ² *
Pevnosť v tlaku	> 72 N/mm ² *

* malta z epoxidovej živice 1 : 5 so štandardným pieskom

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

Certifikáty

- **Brandprüfung (Klassifizierung) Remmers Deck OS 8**
- **Verschleißprüfung**
- **Rückwärtige Durchfeuchtung (230 Tage)**
- **Rissüberbrückung A2**
- **Konkordanzklärung**

Ďalšie informácie

- **Angaben zur Ausführung DIN V 18026-06 Anhang A - Remmers Deck OS-Systeme**

Systémové produkty

- **Epoxy TX Color (6932)**
- **Epoxy SIC Color (6844)**
- **Epoxy Color Top (6191)**



Prípravné práce

Požiadavky na podklad

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

Prídržnosť podkladu musí byť v priemere najmenej 1,5 N/mm² (najnižšia prípustná hodnota 1,0 N/mm²), pevnosť v tlaku najmenej 25 N/mm².

Pri použití v systéme OS-8 musí byť priemerná prídržnosť podkladu min. 2,0 N/mm² (najnižšia prípustná hodnota 1,5 N/mm²).

Skúšobný protokol o skúške prídržnosti pri zaťažení vzliňajúcou vlhkosťou podľa DIN EN 13578 pre systém OS 8 k dispozícii.

Podklady musia dosiahnuť vyrovnanú vlhkosť a musia byť zabezpečené proti prenikaniu vzliňajúcej vlhkosti.

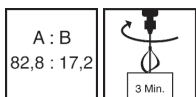
Betón	max. 4 % hmotnostná vlhkosť
Cementový poter	max. 4 % hmotnostná vlhkosť

Príprava podkladu

Podklad pripraviť pomocou vhodných opatrení, ako napr. guličkovaním tak, aby boli splnené vyššie 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



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.

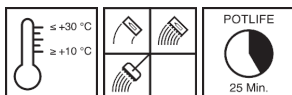
Nutné miešať minimálne po dobu 3 minút.

Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

Miešací pomer (A: B)	82,8 : 17,2 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. +10 °C až do max. +30 °C.

Počas vytvrdzovania chráňte nanosený materiál pred vlhkosťou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu a zníženiu prínavosti.

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)

Interval medzi jednotlivými pracovnými krokmi min. 12 hodín a max. 48 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 1 dni, mechanicky zaťažiteľný po 3 dňoch, plne zaťažiteľný po 7 dňoch.

Pri nižších teplotách je pochôdzny po 2 dňoch (+8 °C)

Vyššie teploty uvedené doby všeobecne skracujú, nižšie ich predlžujú.



Príklady použitia

■ 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 žiaduca viacvrstvá aplikácia. Pre vysoko absorpčný alebo porézny povrch je potrebný i druhý náter.

Spotreba	Cca 0,40 - 0,60 kg/m ² spojiva (v závislosti od podkladu)
----------	--

■ Vyrovnávacia vrstva/záškrab

Materiál naplnený až do pomeru 1:0,5 (hmotnostne) sa nanesie na plochu vhodným náradím a odvzdušní ihlovým valčekom.

Spotreba	Na 1 mm hrúbky vrstvy: približne 1,20 kg/m ² spojiva a 0,60 kg/m ² zmesi Selectmix
----------	--

■ Nosná vrstva pre prespávané podlahy

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:0,5 (hmotnostne) plnivom na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného ozubeného hladítka či rakle a odvzdušníť ihlovým valčekom. Ešte čerstvo položenú zmes posypať v prebytku vysušeným kremenným pieskom. Po vytvrdnutí odstráňte prebytok, ktorý nie je naviazaný.

Spotreba	Min. 0,8 - 1,0 kg/m ² (plus plnivo)
----------	--

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. Penetráciu vždy nanášať do celkového zaplnenia pórov! Pokiaľ je to nutné, zvýšiť spotrebu materiálu. Poprípade aplikovať 2 vrstvy penetrácie.

Slabo krycie odtiene (napr. žltá, červená, alebo oranžová, ...) majú lazúrovacie účinky. Toto je nutné zohľadniť pri výbere systému a špecifikácii.

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.

V prípade systémov OS-8 zohľadniť požiadavky príslušných certifikátov.

Musia byť dodržané požiadavky certifikátov príslušných systémov Remmers Deck OS 11.

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



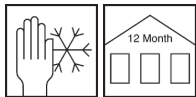
Hladidlo, zubkové hladidlo, zubková stierka, gumová škrabka, epoxidový valček, valček s hrotmi, miešacie zariadenie, prípadne miešadlo

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)

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).

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. Nevyliievajte do kanalizácie. Nevyliievajte do výlevky.

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

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

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l



Vyhlásenie o zhode



1119, 1658 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

15 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 069_5

EN 1504-2:2004

1224

Výrobok na ochranu povrchu betónu - povrchová úprava

Odolnosť proti oderu:	Strata hmotnosti < 3000 mg
Priepustnosť CO ₂ :	s _D > 50 m
Priepustnosť vodnej pary:	Trieda III
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody:	w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Odolnosť proti zmenám teploty:	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² *
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu:	Strata tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekrytia trhlín:	OS 11a-II B 4.2 (-20 °C) OS 11b-II B 3.2 (-20 °C)
Odolnosť proti nárazu:	Trieda I
Odtŕhová skúška na posúdenie prílnavosti:	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² *
Reakcia na oheň:	OS 8 und OS 11b-II trieda B ₁ -s1 OS 11a-II trieda C _{fl} -s1
Drsnosť:	Trieda III

* Hodnota v zátvorke je najnižšou nameranou hodnotou

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

15 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 069_5

EN 13813:2002

1224

Poter zo syntetickej živice na vnútorné použitie

Reakcia na oheň:	E _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Odolnosť proti opotrebovaniu:	≤ AR 0,5
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 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.