



Epoxy WHG Color AS

Elektrostaticky vodivá, chemicky odolná sěrka pro překlenutí trhlin



Odstín	Dostupnost						
	Počet kusů na paletě	150	60	45	14		
	Balení	1,675 kg	4,188 kg	10 kg		25 kg	
	Typ balení				plechový obal		plechový obal
	Kód obalu	02	04	08	11	21	26
	Číslo výrobku						
kieselgrau	1431				■		■
lichtgrau	1432				■		■
speciální odstíny od 100kg	1435				■		■
EPOXY WHG COLOR AS KIESELGRAU KOMP A	201431				■		■
Komponente B	211428	■	■				

Spotřeba

Viz příklady použití

Oblasti použití

- Elektrostaticky vodivá, chemicky odolná sěrka pro překlenutí trhlin
- Sěrka v systému SL Floor WHG AS (AbZ Z-59.12-303)

Vlastnosti výrobku

- Elektrostaticky vodivý
- Překleneje statické trhliny
- Vysoká chemická odolnost
- Nehořlavý
- Pojízdný paletovými a zvedacími vozíky

Údaje o výrobku

- Při dodání

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,70 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,50 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	4500 mPa s	450 mPa s	2000 mPa s

- V plně zreagovaném stavu

Reakce na oheň (DIN EN 13501-1)	B _{fl} -s1** (nehořlavý)
Třída odolnosti proti skluzu (DIN EN 51130:2014)	R10 (Einstreugrad 20% Glimmer GH1 3/0) R12 (Einstreuung mit SIC 04)
Odolnost vůči obrusu dle Tabera	70 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Tvrdost dle Shore D po 28 dnech	59
Pevnost v tahu za ohybu	cca 17 N/mm ² *
Pevnost v tlaku	cca 45 N/mm ² *

* Malta z epoxidové pryskyřice 1:10 se standardním pískem

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

Certifikáty

- [Verarbeitungsrichtlinien](#)
- [Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme](#)
- [Übereinstimmungszertifikat SL Floor WHG AS](#)
- [Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.12-303](#)
- [Beständigkeit \(Chemikalien\)](#)
- [Rutschhemmung R12](#)
- [Rutschhemmung R10](#)



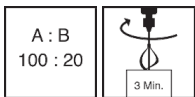
Systémové produkty

- Epoxy GL 100 (1427)
- Epoxy Conductive (6671)

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.
Odrhová pevnost povrchu podkladu musí činit v průměru 1,5 N/mm² (minimální hodnota 1,0 N/mm²), pevnost v tlaku musí vykazovat min. 25 N/mm².
Je nezbytně nutné použít vhodné epoxidové penetrace, záškraby nebo stěrky Remmers.
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
Před aplikací vytvořte hladký povrch, např. záškrabem.
Podrobné informace naleznete v aktuálním technickém listu příslušného výrobku.
Výrobek Remmers Epoxy Conductive nanášejte jako příčně vodivou vrstvu vždy v souladu s aktuálním technickým listem.

Příprava směsi



- Kombinovaný obal
Do základní hmoty (složka A) se vlije beze zbytku tvrdidlo (složka B).
Důkladně promíchat pomaloběžným míchadlem (max. 300 - 400 ot./min).
Namíchanou směs přelit do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.
Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.
Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

Mísící poměr (A : B)	100 : 20 hmotnostně
-----------------------------	---------------------

Hotovou směs ihned po namíchání aplikovat na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí.
Poté povrch nezbytně převálečujte ježkovým válcem.
Poznámka: Na vertikálních plochách zpracujte povlak s přidáním cca 2 % WHG TX.

Zpracování



Pouze pro profesionální použití!

- Podmínky při zpracování
Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +10 °C až do max. +30 °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 45 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)
Pochozí po 16 hodinách, mechanicky zatížitelné po 3 dnech,
plně zatížitelné po 7 dnech.

Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, nižší je prodlužují.

Příklady použití

- Nanášení
Samonivelační nátěr se nanese na připravený povrch vhodnými prostředky např. zubovým hladítkem nebo zubovou raklí.
Následně odvzdušněte ježkovým válcem (kovovým).

Spotřeba	min. 1,5 kg/m ² pojiva
-----------------	-----------------------------------

- Nosná vrstva pro přesypávané podlahy
Nenaplněný materiál naneste na podklad vhodným přípravkem, např. zubovou stěrkou nebo raklí, rozprostřete a poté převálečujte ježkovým válcem.
Ještě čerstvě položenou směs posypte v přebytku karbidem křemíku.
Po vytvrzení odstranit nevázaný písek.

Spotřeba	min. 1,0 kg/m ² pojiva
-----------------	-----------------------------------

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.
Uvedené přibližné množství spotřeby se vztahuje na hladké a zarovnané podklady.



Pro souvislé plochy je nutno použít stejnou výrobní šarži, předejde se tak případným nepatrným rozdílům v barvě, lesku nebo struktuře finálního povrchu.
Na povrchu jsou viditelná uhlíková vlákna. Jsou možné svazky uhlíkových vláken související se zpracováním.
Vzhledem k černé příčně vodivé vrstvě nepoužívejte odstíny se slabou krycí schopností.
Před aplikací krycí vrstvy ověřte funkčnost příčně vodivé vrstvy a spojů a zdokumentujte ji pomocí protokolu měření.
Nízká vlhkost může vést k vyššímu svodovému odporu, nerovnoměrně nebo silnější vrstvy dokonce k nevodivosti povlaku.
Aplikace směsi zubového hladítka či rakle. Při zpracování pomocí hladítka / stěrky mohou zůstat viditelné stopy hladítka.
Opravy v ploše a napojování na stávající plochy způsobí viditelný přechod ve vzhledu a struktuře.
Brusné mechanické zatížení způsobuje povrchové stopy.
Při zatížení kovovými kolečky nebo kolečky z tvrdého polyamidu či při bodovém zatížení může dojít k rychlejšímu oděru.
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

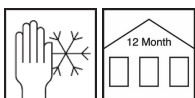


Zubové hladítko, zubová stěrka, jehlový válec (kovový), gumová stěrka, váleček na epoxidy, vhodné míchací zařízení

Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu nářadí Remmers.
Pracovní zařízení a případné znečištění ihned a v čerstvém stavu vyčistit ředidlem V 101.
Při čištění dodržovat zásady BOZP a zohlednit likvidaci dle platných směrnic.

Remmers nářadí
➤ [Patentdispenser \(4747\)](#)

Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 12 měsíců.

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 brožuře "Epoxidové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 2.vydání, 2009).

Osobní ochranné pomůcky

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

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.

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

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

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

Prohlášení o vlastnostech

➤ [Prohlášení o vlastnostech](#)



Prohlášení o shodě



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

07
GBIII 021_4
EN 13813:2002
1431

Potěrový materiál na pryskyřičné bázi a podlahové potěry, pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E _n
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	≤ AR 1
Přdržnost:	≥ B 1,5
Odolnost proti rázu:	≥ IR 4

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.