

**2K-epoxidový konzervační nátěr, vodouředitelný
matný, elektrostaticky vybíjejí
dle DIN EN 1081: $R_2 = 10^4$ do $10^8 \Omega$**

◆ **OBLAST POUŽITÍ**

GEHOPON-EW12A-Siegel, se používá společně s vhodným základním nátěrem a GEHOPON-EW11A-Vodivým lakem jako vybíjejí konzervační nátěr na beton, cementové, anhydritové a magnisitové mezaninové plochy a zároveň i na lité asfalt v skladových halách, průmyslových závodech, dílnách, garážích, jaderných zařízeních atd.

GEHOPON-EW12A-Siegel může být také použit jako vybíjejí nátěry s GEHOPON-EW64A nebo GEHOPON-E66A.

Vybíjejí nátěry jsou nutné všude tam, kde se vyskytují elektrostatické výboje, které jsou vzhledem k jejich zápalnému vybíjení nebezpečné. Úloha vybíjejí systémů spočívá v tom, že náboje odvádí k uzemňovacím bodům dříve, než se vybijí. (Viz. ZH 1/200 Chemické profesní sdružení).

Využívají se v následujících oblastech:

1. Oblast s výbušnými směsmi plynů, par, mlh nebo prachů se vzduchem (výbušná atmosféra).
2. Všude, kde budou vedeny, ukončeny, použity elektronické části stavby / moduly / spotřebiče
3. Kde je nutná osobní ochrana, protože tyto elektrické výboje mohou způsobit šok a tím vyvolat selhání člověka osobně.

Vybíjejí systém může být také použit k přepracování existujícího nevybíjejího nátěru, např. při změně provozu, kde musí být elektrostaticky vybíjejí. Na existujících epoxidových nátěrech získáme dodatečně matnou povrchovou úpravu.

Při vysokém mechanickém zatížení je doporučena vyšší tloušťka vrstvy tohoto vybíjejího nátěru.

◆ **VLASTNOSTI
PRODUKTU**

GEHOPON-EW12A-Siegel, je dvoukomponentní, barevný konzervační nátěr a je založený na vodou ředitelné epoxidové pryskyřici. Materiál neobsahuje hořlavá organická rozpouštědla, čímž méně zapáchá, je nehořlavý, není výbušný

GEHOPON-EW12A-Siegel poskytuje společně s GEHOPON-EW11A-Vodivým lakem po vytvrzení barevné, elektrostaticky vybíjejí konzervační nátěry s uzemňovacím odporem od 10^4 až $10^6 \Omega$.
(měřeno dle DIN EN 1081)

Odolnost Vytvrzené vrstvy GEHOPON-EW12A-Siegel, jsou benzinu a oleji vzdorné, zároveň i dalekosáhle odolné vůči chemikáliím.

Stálost, obzvláště u minerálních podkladů s drsným povrchem, závisí také hlavně na překrytí popř. na existující tloušťce vrstvy konzervačního nátěru. U silnějšího zatížení jsou nátěry doporučeny

Osvědčení o zkoušce Osvědčení profesního sdružení Institutu pro ochranu při práci (BGIA) Sankt Augustin na protiskluznost podlahových krytin: **Protiskluznost R10**

◆ **ÚDAJE O PRODUKTU**

	<u>GEHOPON-EW12A-Siegel</u>	<u>Tužidlo</u>
Číslo produktu	EW12A-	EZ-40
Poměr míchání	5 hm. dílů	1 hm. díl
Standartní barevný odstín	EW12A-7532 štěrkově šedý cca RAL 7032	
	Další odstíny na vyžádání	
Stupeň lesku	matný	
Skladovatelnost	V originálních obalech při normální teplotě minimálně 12 měsíců.	
Spotřeba materiálu	0,150 až 0,200 kg/m ² na pracovní operace v závislosti na savosti podkladu	
Vhodné ředění	Vodou (minimálně pitné kvality)	

◆ **TECHNICKÉ ÚDAJE**

Údaje dle 2004/42/EG
ChemVOCFarbV
„Směrnice Decopaint“

Podkategorie dle dodatku IIA	Hraniční hodnota VOC	max. obsah VOC v závěrečně zpracovaném stavu (včetně max. množství ředidla uvedeným pod „Metody zpracování“)
	Stupeň II od roku 2010	
J(2K-reaktivní lak) typ Wb	140 g/l	< 140 g/l

Nátěrové systémy

Podklad	Beton, cementová mazanina	
Povrchová úprava	Optimálně: Broušení nebo kuličkování	
Základní nátěr Spotřeba:	GEHOPON-E170 0,3 – 0,5 kg/m ²	GEHOPON-EW64GS, EW64-700 v jednom až dvou pracovních krocích při hladkém a bezpórovém stavu
Konzervační nátěr Spotřeba (Směsi)	GEHOPON-170 S přídavkem cca. 100 hm. % křemičitého písku zrnitosti 0,1 – 0,4 mm 0,4 až 1,0 kg/m ²	
Měděné pásy	Nalepení měděných pásů (na 30 až 40 m ²) Napojení na hlavní obvodové vedení	
Vodivý nátěr Spotřeba:	GEHOPON-EW11A-Vodivý lak EW11A-9201 0,1 – 0,15 kg/m ²	
Nátěr Spotřeba:		GEHOPON-EW64A S vybíjejí schopností 2,5 – 3,0 kg/m ²
Elektrostatický, vybíjejí posilující nátěr: Spotřeba	GEHOPO-EW12A-Siegel 0,3 – 0,4 kg/m ² ve dvou pracovních krocích	GEHOPO-EW12A- Siegel 0,15 – 0,2 kg/m ² v jednom pracovním kroku

♦ POKYNY K ÚPRAVĚ

Podklad Podklad by měl být suchý, bez uvolněných a odpískovaných částí, prachu, cementové směsi a ostatních nečistot.

Úprava podkladu Očištění příp. obroušení

Podmínky zpracování

Teplota vzduchu a podkladu Min. 10 °C, max. 25 °C

Optimálních výsledků bylo docíleno při 15 - 25 °C.

Relativní vlhkost vzduchu Max. 80 % relativní vlhkost vzduchu.

Při okolnostech rosného bodu nezpracovávat.

Upozornění:

Ve špatně větraných prostorech se vypařováním vody z GEHOPON-EW12A-Siegel, zvýší relativní vlhkost vzduchu. V takovýchto případech je nutné dodatečně vyvětrání, eventuálně ohřívání. Při zanedbání vzniká nebezpečí šmouhatení popř. rozdílný stupeň lesku.

Pokyny ke zpracování

Míchání GEHOPON-EW12A-Siegel, mícháme s příslušným přibaleným tužidlem EZ-40 strojní míchačkou až do vytvoření homogenní směsi. Po následném uležení a čekací době (předreakční doba) cca 10 min. se směs ještě jednou promíchá, a pak je připravena k použití.

Doladění viskozity přidavkem vody může proběhnout zároveň s druhým mícháním.

Metody zpracování Válečkováním

Zpracování směsi ze všech balení by mělo proběhnout co možná v nejjednodušší předreakční době. Větší rozdíly u předreakční doby mohou vést k nepatrným rozdílům v barevném odstínu konzervačního nátěru.

Čištění nástrojů Vodou ihned po spotřebování. Při dlouhodobějších pracích čistíme vodou průběžně.

Zatvrdlý materiál musíme odstranit mechanicky.

Doba zpracování Při 20°C max. 1,5 hodiny (Při vyšších teplotách kratší dobu!).

Upozornění:

Nezpracovávat déle, i kdyby směs nevykazovala žádné změny. Po překročení této doby nevykazuje GEHOPON-EW12A-Siegel, již více reakční schopnost.

Čekací doba mezi pracovními operacemi 16 hodin při teplotě 20°C a 60% relativní vlhkosti vzduchu.

Doba vytvrzení Nelepivý po 4 hodinách

Schůdný po 16 hodinách.

Úplná mechanická a/nebo chemická zatížitelnost po 7 dnech.

(Všechny hodnoty se vztahují k teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 60%).

◆ **OCHRANA ZDRAVÍ A VĚCNÁ OCHRANA**

GEHOPON-EW12-Siegel leptá kůži a sliznice (oči!). Vyhněte se potřísnění, v případě naléhavé potřeby se důkladně umyjte vodou a mýdlem.

Při nátěrových pracích za nepříznivých větracích okolností (uzavřené místnosti, jámy atd.) musí být zajištěno odvětrání vznikajících odpařováním vody z GEHOPON-EW12A-Siegel.

Všechna bezpečnostní data a pokyny jsou uvedeny v aktuální verzi bezpečnostního listu, který je na vyžádání dostupný na kontaktních adresách, uvedených na www.osa.eu.

Předchozí údaje odpovídají poslednímu stavu našich zkušeností. Nemůžeme převzít záruku za aplikaci stejně jako ručit za poradenství prostřednictvím našich spolupracovníků. Naši spolupracovníci vykonávají pouze nezávaznou poradenskou činnost. Stavební dozor, dodržování směrnic pro zpracování a respektování uznaných technických pravidel záleží výhradně na zpracovateli, a to i tehdy, když jsou naši spolupracovníci přítomni při zpracování.

Na základě technického vypracování může dojít ke změnám. Platné je vždy nejnovější vydání těchto informací