

- ◆ **OBLAST POUŽITÍ** GEHOPON-EW12-Siegel, se používá jako konzervační nátěr na beton, cementové, anhydritové a magnezitové mazaninové plochy a zároveň i na lité asfalt v skladových halách, průmyslových závodech, dílnách, garážích, jaderných zařízeních atd.
Zejména zajímavé je použití v objektech, kde se obvykle nemohou používat konzervační nátěry obsahující rozpouštědla kvůli možnému nebezpečí nebo omezení.
GEHOPON-EW12-Siegel může být na základě jeho schopnosti propouštění vodních par použit již krátce po zhotovení betonových a cementových mazaninových ploch (po 4 dnech nebo později). Tím se dosáhne zvýšení kvality betonu a mazaniny zpomalením vypařování vody a zároveň ochrany podkladu před oděrem a vnikáním oleje apod. během stavební etapy.

- ◆ **VLASTNOSTI PRODUKTU** GEHOPON-EW12-Siegel, je dvoukomponentní, barevný konzervační nátěr a zakládá se na vodou ředitelné epoxidové pryskyřici. Materiál neobsahuje hořlavá organická rozpouštědla, čímž méně zapáchá, je nehořlavý, není výbušný a dá se ve vytvrzeném stavu velmi dobře dekontaminovat.

Odolnost Vytvrzené vrstvy GEHOPON-EW12-Siegel, E12- jsou benzín 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 **Zkušební zpráva** výzkumného střediska Jülich o dekontaminovatelnosti dle DIN 25415 část 1 při různých radiačních zátěžích – výsledek „velmi dobrý“.

Všeobecné stavební osvědčení MPA Stuttgart jako nehořlavý stavební materiál B1 dle DIN 4102; povolení č.: P-BWU03-I-16.6.53

Zkušební zpráva 258089/1 EHP Drážďany o posouzení zdravotního rizika VOC emisí ze stavebních výrobků dle AgBB-Schema.



◆ **ÚDAJE O PRODUKTU**

GEHOPON-EW12-Siegel, složka A GEHOPON-EW, složka B

Číslo produktu	EW12-S..... (dle odstínu EW-12-G....(dle odstínu)	EZ-40
Poměr míchání	5 hm. dílů	1 hm. díl
Standartní barevný odstín	EW12-S7532 štěrkově šedý cca RAL 7032 lesklý	

Další odstíny na vyžádání

Skladovatelnost V originálních obalech při normální teplotě minimálně 12 měsíců.

Spotřeba materiálu 0,150 až 0,200 kg/m² na pracovní operace v závislosti na savosti podkladu. Ve 2 až 3 pracovních krocích lze dosáhnout tloušťky suchého filmu 100 až 150 mm.

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

Parametry

Vlastnost	Hodnota
Pevnost v tahu na beton	≥ 2,5 N/mm ² (porušení nastane v betonu)
Opotřebením abrazivem (DIN 53754) CS10, 1000 U, 1000 g	80 – 90 mg
Koeficient propustnost vodní parou μ Test Report P 1.113 Polymer Institutu	μ = 110.000 (s _d : cca 11 m při 100 μm)

Nátěrové systémy

Podklad	Beton, cementová mazanina	
Povrchová úprava	Optimálně: Broušení nebo kuličkování	
Základní nátěr	GEHOPON-EW12-Siegel s 5 až 10 % vody cca. 0,2 kg/m ²	GEHOPON-EW12-Siegel s 5 až 10 % vody cca. 0,2 kg/m ²
Konzervační nátěr	GEHOPON-EW12-Siegel cca 0,2 kg/m ²	GEHOPON-EW12-Siegel s 20 % křemičitého prachu do 0,2 mm cca 0,2 kg/m ²

GEHOPON-EW12-Siegel může být použit jako doplňující závěr na epoxido-pryskyřicové nátěry jako GEHOPON-E25, GEHOPON-E70, GEHOPON-E300 nebo GEHOPON-E600.

◆ POKYNY K ÚPRAVĚ

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

Poklad musí vykazovat odpovídající nosnost (min. B 25 nebo CT-C35-F5 (ZE 30).

Pevnost v tahu by měla činit min. 1,5 N/mm².

Magnezitové a anhydritové mazaninové plochy musí být zabroušené a bez prachu.

Úprava podkladu Nedostatečně pevné vrstvy, cementové směsi a olejové nečistoty musí být odstraněny mechanicky, např. otryskáváním nebo frézováním.

Silně savé poklady předem navlhčíme vodou.

Před přepracováním starých nátěrů musíme odstranit stávající cizorodé vrstvy. Doporučujeme vhodnost nejdříve prozkoušet na zkušebních plochách.

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 prostorách se vypařováním vody z GEHOPON-EW12-Siegel, zvýší relativní vlhkost vzduchu. V takovýchto případech je nutné dodatečné provětrání, eventuálně ohřívání. Při zanedbání vzniká nebezpečí šmouhatění popř. rozdílný stupeň lesku.

Pokyny ke zpracování

Míchání GEHOPON-EW-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 přidávkem 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. 1hod. 45 min. (Při vyšších teplotách kratší dobu!).

Upozornění:

Nezpracovávat déle, i kdyby směs nevykazovala žádné změny. Po překročení této doby nevykazuje GEHOPON-EW12-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-EW12-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