

Podlahové nátery

SÜDWEST 2K-EpoxiSiegel

30145



Použitie:

Dvojzložkový vysokoodolný náter na vodnej báze pre mechanicky namáhané plochy stien a podláh v interiéri a exteriéri chránenom proti poveternostným vplyvom.

Vlastnosti:

- veľmi dobrá príľnavosť
- priepustnosť vodnej pary (sd < 5m)
- pojazdné (napr. vysokozdvížným vozíkom)
- chemicky odolné
- odolnosť voči zmäkčovadlám
- výrobok vyhovuje norme EN 13813
- zodpovedá kritériám testu AgBB podľa aktuálnej expertízy DiBt

Farebný odtieň: 9110 biely

All-Color

továrnske odtiene: dostupné v mnohých odtieňoch

Objem balenia: 10 kg základ + 2 kg tvrdidlo
5 kg základ + 1 kg tvrdidlo

Spotreba: 0,15 - 0,25 kg/m² na jeden
pracovný postup podľa podkladu

Stupeň lesku: lesklý

Aplikácia:

Všeobecné pravidlá:

Príprava podkladu a prevedenie náterových prác musí zodpovedať aktuálnemu stavu techniky. Všetky nátery a prípravné práce je treba riadiť podľa objektu a požiadaviek, ktorým bude objekt vystavený. Dodržiavajte pritom aktuálne technické listy BFS, vydané Spolkovým výborom pre farby

a ochranu hmôt. Pozri tiež VOB, časť C DIN 18363, odsek 3 Maliarske a lakovacie práce.

Ďalšie spracovanie / odstránenie vrstiev farby ako brúsenie, zváranie, opaľovanie atď. môže zapríčiniť tvorbu prachu a/alebo pary. Pracovať len v dobre vetranom prostredí. V prípade potreby použiť primerané (respiračné) ochranné vybavenie.

Všetky podklady musia byť čisté, suché, nosné a bez deliacich substancií. Neznáme podklady sa musia testovať na ich nosnosť a vhodnosť pre naniesenie ďalších vrstiev náteru. V prípade potreby otestovať na vzorke z plochy a skontrolovať príľnavosť.

Podklady:

Vhodné na magnéziové potery a potery na báze síranu vápenatého, cementom viazané podklady a staré, nie elastické, dvojzložkové nátery. Podklad musí byť suchý, nosný, bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných a cudzorodých substancií. Vrstvy so zníženou tvrdosťou a zvýšeným obsahom usadenín je potrebné odstrániť.

Schnutie podľa definície smernice pre opravu 2001-10, avšak v závislosti od kvality betónu. Zvyšková vlhkosť smie byť max. 4 hmotnostné percentá pri kvalite betónu do C30/37 a max. 3 hmotnostné percentá pri betóne C35/45, merané CM prístrojom.

Pevnosť v ťahu musí byť aspoň 1,5 N/mm² (najmenšia jednotková hodnota 1 N/mm²).

Podklad je treba v prípade potreby pripraviť mechanickým postupom ako napr. brokovaním, frézovaním a následne brokovaním, alebo otryskávaním napr. pevným brusivom.

Príprava podkladu:

Trhliny a diery:

Vyšpárat a vyplniť stavebným materiálom rovnakého typu.

Nové minerálne podklady:

Povrchy musia byť nosné a dostatočne savé. Vysoko utesnené, vyhladené povrchy a/alebo povrchy s vrstvami korózie ako aj povrchy so spekanými vrstvami alebo usadeninami cementovej zmesi sa musia vopred pripraviť na náter, napr. brokovaním, frézovaním, brúsením atď. Na silne savé podklady naniesť zriedený prednáter 2K-Epoxisiegel s pridaním až 20% vody.

Staré nenatierané minerálne podklady:

Silne znečistené povrchy (olejom, masťou, gumovým oterom a pod.), alebo tie ktoré vykazujú jemný múčny, resp. sklovitý cementový kameň pripraviť brokovaním, alebo podobným spôsobom.

SÜDWEST 2K-EpoxiSiegel

Staré nátery, nie termoplastické dvojzložkové nátery:

Odstrániť 1K- ako aj uvoľnené 2K-nátery. Silne príľnavé staré 2K-nátery vyčistiť, následne obrúsiť, resp. matne otryskávať.

Podklad so stúpajúcou vlhkosťou:

Na podklady zaťažené stúpajúcou vlhkosťou (napr. hotové garáže) možno naniesť viackrát vo výdatných mokrých vrstvách impregnáciu wikulac FH 20 (dbajte na pokyny v technickom liste wikulac FH 20).

Prvý náter s 2K-EpoxiSiegel je možné vykonať až nasledujúci deň. Ideálne po 12 - 16 hodinách (pri +20°C / 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu).

Úplná mechanická zaťažiteľnosť sa dosiahne najskôr po 28 dňoch.

Použitie ako transparentný uzatvárací náter:

Prípravok 2K-EpoxiSiegel Basis 0000 (bezfarebný) sa môže aplikovať na plochy ako transparentný uzatvárací náter. Všetky uvedené požiadavky na prípravu materiálu, podklad a spracovanie platia aj pre prípravok 2K-EpoxiSiegel Basis 0000.

Upozornenie: 2K-EpoxiSiegel Basis 0000 má pri schnutí jemne žltú farbu a môže zmeniť odtieň farby plochy, na ktorú sa uzatvárací náter nanáša. V prípade pochyb vytvoriť skúšobnú plochu na nenápadnom skrytom mieste.

Príprava materiálu:

Zložky A a zložky B sa zmiešajú v zmiešavacom pomere 5:1 podľa váhy (A:B). Zložku A zamiešať, následne pridať bez zvyšku zložku B. Premiešať dôkladne so zariadením s nízkymi otáčkami (maximálne 300 ot./min.), až pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez šmúh. Zamiešať dôkladne aj zo strán a dna, aby sa tvrdidlo rovnomerne rozdelilo. Doba miešania: najmenej 3 minúty.

Po zmiešaní preliať do čistej nádoby a ešte raz rozmiešať. Nespracovávať z dodávanej nádoby!

Je potrebné dbať na to, aby sa na jednej ploche používala vždy jedna šarža základu a tvrdidla, aby nedošlo k odchýlkam vo farebných odtieňoch.

Spracovanie:

Ak sa aplikuje 2K-EpoxiSiegel ako základný náter, môže sa riediť podľa podkladu a podmienok použitia pridaním vody až do 20% objemu. Ako uzatvárací náter je možné zriediť 2K-EpoxiSiegel pridaním až 10% vody a nanášať valcom s krátkym vlasom. Nátery nanášať rovnomerne. Odporúča sa použiť vanička na farbu a mriežka na maľovanie. Pri nanášaní aplikáciou Airless sa môže náter 2K-EpoxiSiegel striekať. Na dosiahnutie homogénneho povrchu v závislosti od farebného odtieňa a podkladu môže byť potrebných viacej pracovných postupov s 2K-EpoxiSiegel.

Počas spracovania je potrebné zabrániť priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu.

Doba spracovania:

Pri +10 °C: cca. 3 hodiny
Pri +20 °C: cca. 1,5 hodiny
Pri +30 °C: cca. 1 hodinu

Teplota pri spracovaní:

Minimálna teplota podkladu je +10°C. Pod túto teplotu nesmie klesnúť teplota v miestnosti a produktu počas doby schnutia a spracovania produktu po dobu 48 hodín.

Schnutie / ďalšie spracovanie:

Nasledujúci náter by sa mal vykonať podľa teploty a podľa doby schnutia:

Pri + 10°C: cca. 24 hodín
Pri + 20°C: cca. 16 hodín
Pri + 30°C: cca. 12 hodín

Ak sa spracováva náter 2K-EpoxiSiegel po viac ako 72 hodinách, je potrebné plochu prebrúsiť.

Zaťažiteľnosť:

Pochôdne: pri + 10°C po cca. 24 hodinách
pri + 20°C po cca. 18 hodinách

Plne mechanicky zaťažiteľné:

pri + 10°C po cca. 9 dňoch
pri + 20°C po cca. 7 dňoch

Protišmykový náter:

Na dosiahnutie protišmykového náteru sa môže do 10 kg balenia prípravku 2K-EpoxiSiegel zložka A zamiešať jedno 250 g balenie aditíva SÜDWEST Additiv R .

Ďalšie informácie nájdete v technickom liste k produktu SÜDWEST Additiv R.

Osobitné upozornenia:

Pri spracovaní náterových systémov na vodnej báze je potrebné dbať na dostatočné vetranie. Predchádzajte prievanu. Rozdielne nanášanie materiálu, príliš vysoká vlhkosť vzduchu a príliš nízka teplota (< +10 °C) môžu viesť k optickým narušeniam.

Rozdielne dávkovanie pri riedení a/alebo silné zmeny teploty v prostredí vedú k rozdielnemu lesku a zmenám farebného odtieňa.

Podľa expozície chemikálií sa môžu objaviť zmeny farby, ktoré nenarúšajú technickú funkciu náteru.

Pri aplikácii náteru v exteriéri sa musí v dôsledku materiálu počítať so žltnutím a kriedovaním na jeho povrchu.

Keďže stavebné výrobky môžu predstavovať dôležitý zdroj zaťaženia ovzdušia v interiérových priestoroch prchavými organickými zlúčeninami (VOC), bola vyvinutá schéma na hodnotenie AgBB (Výbor pre zdravotné posudzovanie stavebných výrobkov). Produkt 2K-EpoxiSiegel je podľa testovacích kritérií AgBB testovaný a schválený Nemeckým inštitútom pre stavebnú techniku (DiBt).

SÜDWEST 2K-EpoxiSiegel

Smernica EG 2004/42/EG:

Produkt „2K-EpoxiSiegel“ nedosahuje najvyššiu hodnotu VOC kategórie produktov j (140 g/l), a týmto je VOC-konformný.

VDL deklarácia (obsiahnuté látky):

Zložka A: Polyamin, minerálne spojivo, oxid titaničitý, zahusťovač, dispergačný prostriedok, aditívum hraničnej plochy, odpeňovadlo

Zložka B: Epoxidová živica, reaktívne riedidlo, silikátové spojivá.

GISCODE: RE1

Všeobecné bezpečnostné pokyny:

Počas spracovania farieb a lakov a pri sušení náterov zabezpečte dobré vetranie.

Potraviny, nápoje a krmivá pre zvieratá uchovávajúte mimo dosahu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Používajte len v dobre vetranych priestoroch.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a nečuchajte.

Pri brúsení nevdychujte prach.

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Zabráňte úniku do kanalizácie a vodných tokov.

Pri znečistení riek, jazier alebo kanalizácií upovedomte podľa miestnych zákonov príslušne orgány.

Ďalšie informácie nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste na www.sudwest.sk

Skladovanie:

Skladovať v chladnom ale nemrznúcom prostredí. Zabrániť priamemu slnečnému žiareniu.

Zber a likvidácia odpadu:

Na recykláciu odovzdať len vyprázdnené nádoby. Pri likvidácii sa musia dodržiavať aktuálne zákonné predpisy.


Technické poradenstvo:

Pre všetky otázky, ktoré nie sú zodpovedané týmto technickým listom, je Vám k dispozícii náš servisný personál: info@sudwest.sk

Od: júl / 2017 / CS

SÜDWEST 2K-EpoxiSiegel

Poterová malta na báze syntetickej živice

	
SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co. KG, 67459 Böhl-Iggelheim SW-001 Rok, vid' dátum výroby	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4 Poterová malta na báze syntetickej živice	
Reakcia na oheň	B(fl) – s1
Priepustnosť vodnej pary	E(fl)
Pevnosť v ťahu (28 dní)	Trieda I
Pohltivosť zvuku α_w	$\geq B1,5$
Permeabilita vody v kvapalnej fáze	KLF
Odolnosť proti opotrebovaniu	KLF
Prídržnosť pri odtrhových skúškach	$< AR0,5$.
Odolnosť proti oderu	$\geq 2,0 (1,5) N/mm^2$
Antistatická reakcia	strata hmotnosti < 3000 mg
Odolnosť proti chemickým vplyvom	KLF
Uvoľňovanie korozívnych látok	KLF
Mriežková skúška	SR
Drsnosť	KLF
Umelé pôsobenie poveternosti	trieda III
Lineárne zmrašťovanie	KLF
Zvuková izolácia	Nie je stanovené
Tepelná izolácia	KLF
Odolnosť proti teplotnému šoku	KLF
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	KLF
Odolnosť proti nárazu	$w < 0,1 kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Koeficient tepelnej rozťažnosti	$> IR4$
Odolnosť proti chemikáliám	KLF
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	KLF
Nebezpečné látky	zníženie tvrdosti < 50 %
Priľnavosť na mokrom betóne	KLF
Tepelná kompatibilita	KLF
Pevnosť v tlaku	$> 2,0 (1,5) N/mm^2$
Priepustnosť CO2	Nie je stanovené
Schopnosť prekrytia trhlín	$Sd > 50$ m
Reakcia na oheň	KLF

SÜDWEST 2K-EpoxiSiegel

Tabuľka s chemikáliami

DIBt- skúšobná skupina	Odolnosť voči chemikáliám pri RT (Pri odchýlkach v teplote, koncentrácií, alebo zmesiach jednotlivých chemikálií sú údaje o odolnosti neplatné a je potrebné poradenstvo.) Podľa druhu chemikálií sa môžu objaviť zafarbenia, ktoré neovplyvňujú technickú funkčnosť náteru.	2K-EpoxiSiegel
+ 14 dní odolné. Podľa farebného odtieňa sú možné farebné zmeny.		
(+) možné krátkodobé zaťaženie do 3 dní. Farebné zmeny, resp. napučanie.		
--- neodolné		
++ skúšobné osvedčenie k dispozícii (doba odolnosti v skúšobnom osvedčení)		
* pokiaľ tekutina nevyžaduje odvedenie elektrostatického náboja na základe posúdenia rizika BetrSV.		
5	Alkoholy, DIBt-skúšobný roztok	---
	Sulfát hlinitý-roztok 50%	+
9	Kyselina mravčia 1%	---
9	Kyselina mravčia 5%	---
13	Amin DIBt-skúšobný roztok	---
	Amoniak konc. (cca. 32%)	---
	Amoniak-roztok 20-25%	---
7a	Aromatické estery/ketóny, DIBt-skúšobný roztok	---
1	Benzín (Normal/super)*	+
	Pivo	+
3a	Bionafta (masťné kyseliny metylesterov)	---
	Bieliaci lúh (s. Na-chloman)	---
	Brzdová kvapalina	+
5	Denaturovaný lieh s. Etanol, Etylalkohol*	(+)
5	1-Butanól (n-Butylalkohol)	+
7	Butanon s. Metyletylketon MEK	---
	Chlorid vápenatý - roztok, nasýtený (42%)	+
11	Hydroxid vápenatý - roztok, nasýtený	+
	Chloman vápenatý-roztok, nasýtený	+
5	Chemický odmravzovací prostriedok (Isoprop./Glykol= 2:1)	+
6b	Chlórbenzén	---
	Kyselina chrómová < 50%	---
9	Kyselina citrónová 10% ig	---
	Kyselina citrónová, nasýtená 42% ig	---
3	Motorová nafta	(+)
	Dimetylformamid DMF	---
	EDTA nasýtený	+
	Železo (III) chlorid- granulát (60% FeCl3)	+
	Železo (III) roztok chloridu 46% ig	+
	Kyselina octová 50 %	---
	Kyselina octová konc.*	---
7	Ester + Ketóny, DIBt-skúšobný roztok	---
5	Etanol, Etylalkohol*	(+)
5	Etanol, 70% vo vode	+
7	Etylacetát, etylester kyseliny octovej *	---
	Etyxoláty a propoxyláty masťných alkoholov	+
	Polyglykolétery masťných alkoholov	(+)
	Metylester repkového oleja	---
2	Palivo pre lietadlá, DIBt - skúšobný roztok*	---
	Kyselina fluorovodíková 5%	---
5	Glycerín	+
12	Kyanid draselný - roztok, nasýtený	+
12	Manganistan draselný - roztok, nasýtený	+
12	Dusičnan draselný (nasýtený roztok)	+
2	Kerosin JP 1, Jet A 1, JP 4*	---
9	Roztok kyseliny uhličitej, nasýtený	+
4	Uhľovodíky. DIBt- skúšobný roztok arómátov*	---
4a	Uhľovodíky. DIBt- skúšobný roztok benzénu.	---
12	Síran meďnatý, modrá skalica - nasýtený roztok	+
	Latex - emulzie a usadeniny	+
12	Chlorid horečnatý - roztok 20 %	+
12	Chlorid horečnatý - roztok , nasýtený 35%	+
12	Fosforečnan horečnatý, nasýtený	+
12	Síran horečnatý - roztok 20%	+
12	Síran horečnatý - roztok 26%, nasýtený	+
12	Morská voda	+
5a	Metanol*	---
7	Metylacetat, Octan metylu*	---
7	Metyletylketon (MEK), Butanon	---
7	Metylisobutylketon MIBK	---
9	Mliečna kyselina 3%	---
9	Mliečna kyselina 10%	---
12	Hydrogenuhličitan sodný, -bikarbonát nasýtený	+
12	Uhlíčan sodný - roztok 20%	+
12	Uhlíčan sodný - roztok nasýtený 27%	+
12	Chlorid sodný - roztok 20%	+
12	Chlorid sodný - roztok, nasýtený	+
12	Kyanid sodný - roztok, nasýtený	+
12	Hydroxid sodný - roztok 10%	+
11	Hydroxid sodný - roztok 20%	+
11	Hydroxid sodný - roztok 50%	---
	Chlórnan sodný - roztok 5%, aktívny chlór	---
	Dusičan sodný - roztok, nasýtený	+
12	Dusičnan sodný, nasýtený	+
12	Síran sodný - roztok, nasýtený (16%)	+
	Prírodné rybie oleje, tuky, lecitíny	+
14	Organické tenzidy DIBt – skúšobný roztok	+
1	Motorový benzín DIN 51 600 DIBt – skúšobný roztok*	---
9	Kyselina oxálová - roztok 10%	---
	Kyselina oxálová - roztok, nasýtený	---
4	Parafín	+
4	Petrolej (Sdp.: 150-280° C)	---
5	Fenol - roztok 1%	---
10	Kyselina fosforečná 10%	---
	Kyselina fosforečná 75%	---
	Kyselina fosforečná 85%	---
	Pril	+
5	Propanol	+
	Pyridín	---
	Rycínový olej	+
4b	Ropa, DIBt – skúšobný roztok	---
	Červené víno	+
	Kyselina dusičná 1%	---
	Kyselina dusičná 3%	---
	Kyselina dusičná 5%	---
	Kyselina chlorovodíková 15%	---
10	Kyselina chlorovodíková 20%	---
	Kyselina chlorovodíková konc. 37%	---

SÜDWEST 2K-EpoxiSiegel

Tabuľka s chemikáliami

	Oddeňovací olej	(+)
10	Kyselina sírová 20%	---
	Kyselina sírová < 90%	---
	Jedlý olej	+
14	Tenzidy (z.B. Arylalkylsulfonat)	+
4a	Toluén	---
	Paradajkový kečup	+
	Voda demineralizovaná	+
	Peroxid vodíka 35%	++
5	Vino	+
	Roztok cukru, nasýtený	+