

Špeciálne produkty

SÜDWEST Unterwasser-Farbe

30215



Použitie:

Unterwasser-Farbe je vodotesný náter pre minerálne podklady pod vodnou hladinou.

Produkt sa používa na povrchovú úpravu nových podkladov alebo na prepracovanie starých náterov na báze chlórovaného kaučuku.

Produkt môže byť použitý napr. vo vodných nádržiach, plaveckých bazénoch, v detských bazénoch alebo v okrasných jazierkach. Nevhodné pre nádrže na pitnú vodu.

Podklady:

Pod hladinou vody:

Betón, špeciálne omietky a staré nátery (na báze chlórovaného kaučuku)

Nad hladinou vody:

Betón, cementová omietka, vápenno-cementová omietka, kovy upravené základným náterom

Vlastnosti:

- vysoká odolnosť voči vode
- odolnosť voči poveternostným vplyvom
- ľahká spracovateľnosť
- žiadna živná pôda pre riasy, huby atď.
- odolnosť voči chlóru
- odolnosť voči bežným čistiacim prostriedkom na bazény
- tepelná odolnosť do 80°C (suché teplo), pri horúcej vode alebo vlhkej miestnosti do 50°C
- nemá odolnosť voči tukom a olejom

Odtieň:

5350 svetlo modrá
6380 svetlo zelená
9110 biela

Balenie:

2,5 l
(svetlo modrá, dodávané 750 ml aj v 20 l baleniach)

Spotreba: cca. 110 ml/m² na jeden náter

Stupeň lesku: saténový lesk

Aplikácia:

Všeobecné pravidlá:

Príprava podkladu a prevedenie náterových prác musí zodpovedať súčasnému 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 podľa technických smerníc, vydané Spolkovým výborom pre farby a ochranu hmôt. Pozri tiež VOB, časť C DIN 18363, odsek 3 Maliarske a lakovačské práce.

Ďalšie spracovanie / odstránenie vrstiev farby ako je brúsenie, zváranie, opaľovanie atď., môže zapríčiniť tvorbu prachu a/alebo pary. Práce vykonávať len v dobre vetraných priestoroch. V prípade potreby použiť vhodné (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 príľnavosť skontrolovať pomocou krížového prierezu a/alebo prilepením a odtrhnutím textilnej pásky. Pri vrstvách nadstavby (náterový systém) by sa mal medzi jednotlivými vrstvami urobiť medzibrús.

Príprava podkladu:

Pod vodou sa smie aplikovať náter SÜDWEST Unterwasser-Farbe výlučne na minerálne podklady (napr. na betón, cementovú omietku), alebo staré nátery na báze chlórovaného kaučuku. Vonkajšie steny nádrží sa musia izolovať proti vlhkosti zo zeme, aby sa zabránilo tvoreniu bublín.

Nové minerálne nádrže:

Nové nádrže z betónu, alebo cementovej omietky nechať pred nanášaním vyschnúť na obdobie najmenej 6 týždňov. Vykonať skúšku zmáčania vodou, aby sa skontrolovala nasiakavosť podkladu. Hladké, nesajúce podklady zdrsniť, prítomné spekané vrstvy odstrániť (napr. pieskovaním).

Oprava trhlín a dier sa smie vykonávať výlučne s minerálnymi omietkami, alebo tmelmi, ktoré sú schválené pre použitie pod vodnou hladinou. Prosím kontaktujte výrobcu. Pri tmeleniach podľa možnosti povrch neleštiť, ale ho filcovať, aby sa dosiahol zrnitý, drsný podklad. Testované odporúčania spoločnosti Ardex sú k dispozícii na domovskej stránke SÜDWEST (stránka produktu, Chlórkaučuková bazénová farba, odporúčané tmelenie).

SÜDWEST Unterwasser-Farbe

Kontrola vlhkosti:

Meranie vlhkosti by sa malo vykonať podľa CM metódy. Zvyšná vlhkosť nesmie presahovať pri betónových a cementových podkladoch 4%.

Pri dobrom počasi sa môže vykonať metóda s fóliou; priložiť asi 1/2m² hrubšej polyetylénovej fólie (krycia fólia) a na všetkých stranách prilepiť lepiacou páskou (vykonať na viacerých miestach). Skontrolovať po 1 -2 dňoch.

Výsledok: tvorba kondenzátu - podklad je ešte príliš vlhký, nechať vyschnúť.

Staré nátery:

S farbou SÜDWEST Unterwasser-Farbe môžu byť nátery na báze chlórovaného kaučuku prepracované. Nátery na báze chlórovaného kaučuku možno rozpoznať „skúškou s rozpúšťadlom“ napr. s epoxidovým riedidlom SÜDWEST 2K-Epoxi-Verdünnung. Nátery na báze chlórovaného kaučuku sú reverzibilné a pri skúške s rozpúšťadlom sa rýchlo stávajú mäkkými a sú lepkavé. Staré nátery, ktoré sa rýchlo nenarušia pri skúške s rozpúšťadlom nie sú povolené ako podklad pre náter SÜDWEST Unterwasser-Farbe. Intaktné staré nátery na báze chlórovaného kaučuku je treba riadne vyčistiť. Nánosy tukov, špiny, rias, vápnité usadeniny atď. odstrániť bežným čistiacim prostriedkom na bazén. Následne opláchnuť čistou vodou a nechať uschnúť. Staré nepriľnavé nátery na báze chlórovaného kaučuku je treba odstrániť, napr. pieskovaním alebo brúsením. Okraje a prechody vybrúsiť. Uvoľnené miesta opracovať tak, ako je uvedené pre minerálne podklady. Vykonať kontrolu vlhkosti tak, ako je vyššie uvedené.

Káble, úchytky svietidiel atď.:

Na oceľ, tvrdé umelé hmoty, alebo hliník pod hladinou vody sa nesmie nanášať farba Unterwasser-Farbe.

Kovy nad hladinou vody:

Na kovové podklady nad hladinou vody nanášať prípravok SÜDWEST 2K-Epoxi-Füllprimer. Dodržiavať pokyny v technickom liste.

Spracovanie:

Minerálne podklady:

Na pripravené minerálne podklady nanášať riedený náter Unterwasser-Farbe (cca. 20-25% s epoxidovým riedidlom SÜDWEST Epoxi-Verdünnung) a cez noc nechať vyschnúť. Základný náter vykonať štetcom, alebo štetkou. Následne vykonať 2 nezriedené nátery nanášaním štetcom alebo valcovaním. Pri valcovaní dbať na vyschnutie bez bublín.

Staré nátery na báze chlórovaného kaučuku:

Po vykonaní uvedenej predbežnej úpravy, naniesť štetcom alebo valcom 2x nezriedený náter.

Základné kovy v priestore nad hladinou vody:

Po uvedenej predbežnej úprave natierať alebo valcovať 2x bez riedenia.

Riedenie / čistenie náradia:

Použiť riedidlo pre úpravu viskozity SÜDWEST Epoxi-Verdünnung.

Schnutie:

(pri + 20°C / 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu)

Povrch nelepiť prach:	cca 15 minút
Možné prepracovať:	cca 12 hodín
Prvé naplnenie:	najskôr po 12 dňoch (nepočítajú sa dni, keď prší)

Špeciálne upozornenia:

Nespracovávať priamo na slnku, alebo na vyhriatých podkladoch – možné tvorenie bublín. Pri spracovaní zabrániť priamemu styku s plameňom. Nefajčiť. Dbať na zabezpečenie dobrého vetrania. Riedidlá sú ľahšie ako vzduch, zbierajú sa v nádrži a to môže viesť k prudkému nedostatku kyslíku. Z bezpečnostných dôvodov musí byť mimo nádrže prítomná ešte jedna osoba. V prípade potreby používať ochranné dýchacie prístroje. Jazierka s okrasnými rybami napustiť a vypustiť aspoň dvakrát, aby nedošlo k ich úhynu.

Zmena farby v dôsledku vyblednutia:

V priebehu času je možné, že sa odtieň náteru (najmä v okrajovej zóne medzi vodou a vzduchom) zmení v dôsledku vystavenia ultrafialovému svetlu, chemikáliám, ako je chlór alebo aktívny kyslík, masťotám a/alebo vápenatým usadeninám. Nepredstavuje to vadu kvality a nemá to žiadny vplyv na trvácnosť náteru.

Pozor: Dezinfekčné prostriedky, ktoré sa pridávajú do vodných nádrží, môžu v zriedkavých prípadoch rýchlo zmeniť odtieň farby SÜDWEST Unterwasser-Farbe (blednutie). Kompatibilitu farby SÜDWEST Unterwasser-Farbe s príslušným dezinfekčným prostriedkom je možné určiť na povrchu vzorky nasledovne: náter SÜDWEST Unterwasser-Farbe naniesť na neutrálny povrch (napr. kartón) a nechať 5 dní schnúť. Pridať dezinfekčný prostriedok na vatový tampón a položiť ho na miesto so vzorkou náteru približne na 12 hodín. Ak dôjde k viditeľnej zmene odtieňa v kontaktnej oblasti, dezinfekčný prostriedok nie je vhodný pre tento produkt.

Smernica EG 2004/42/EG:

Produkt „Unterwasser-Farbe“ nepodlieha smernici VOC (out of scope).

VDL prehlásenie (obsiahnuté látky):

Chlórovaný kaučuk, biele anorganické pigmenty, anorganické spojivá (podľa farebného odtieňu anorganické a/alebo organické pigmenty), aromatické zmesi uhľovodíkov, acetáty, alkoholy, odpeňovadlo, reologické aditíva, adipáty.

SÜDWEST Unterwasser-Farbe

GISCODE: BSL40

Všeobecné bezpečnostné pokyny:

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

Potraviny, nápoje a krmivá pre zvieratá uchovávajte mimo dosahu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a nečuchajte.

Pri brúsení nevdychujte prach.

Uchovávajte 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:

Otvorenú nádobu treba vzduchotesne uzatvoriť. Skladovať v suchom, chladnom ale nemrznúcom prostredí.

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: August / 2021 / KM