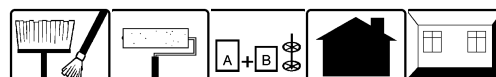




Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500 (Aqua Sealing AS 1500)

- ✓ na vlhké podklady – až do 6% CM
- ✓ lesklý
- ✓ barva RAL dle požadavku
- ✓ paropropustný



Popis výrobku

Paropropustný dvousložkový lesklý nátěr na bázi epoxidových pryskyřic, bez obsahu rozpouštědel, odolný pohonným hmotám, olejům a tukům, ředěným kyselinám a louhům, koncentrovaným roztokům solí a chemikálií, emulgovatelný vodou.

Použití

V interiéru k uzavření povrchů betonových podlah, potěrů na bázi cementu, magnezitu a kalciumsulfátu s lehkým až středním mechanickým zatížením, jako jsou výrobní haly, dílny, garáže, kotelny, skladové prostory, laboratoře, prodejní a výstavní plochy apod. Také pro povrchovou úpravu stěn ve vlhkých provozech a jako alternativa keramických obkladů na stěnách. Jako nátěr v prostorách s nevyhnutelně vlhkými plochami (např. sklepy).

Balení a skladování

Balení:
sada 9 kg (7,5 kg složka A + 1,5 kg složka B)

Skladování:
V suchu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců při teplotě od +8°C do +30°C.

Barva:
dle vzorníku RAL

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba na 1 vrstvu:	cca 0,15 kg/m ² (doporučeny jsou 2 – 3 nátěry)
Zpracovatelnost:	cca 30 minut
Viskozita (A + B):	cca 9 000 mPas
Teplota zpracování:	+10°C až +30°C
Teplota podkladu:	+10°C až +30°C
Hustota (A + B):	cca 1,3 g / cm ³
Nelepivý:	po cca 12 hod.
Vlhkost vzduchu při aplikaci:	max. 80%
Mísící poměr:	5 : 1

Zkoušeno podle

Zatížitelnost:
Mechanická zátěž po: cca 3 dnech
Chemické zatížení po: cca 7 dnech

Působením chemikálií nebo UV záření může dojít ke změně zbarvení nebo mírnému zežloutnutí povrchu, což však nemá vliv na vlastnosti a funkčnost povlaku.



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, váleček nebo štětec, běžné airless zařízení pro stříkání.

Podklad:

Podklad musí být suchý, dostatečně pevný a rovný, nosný, tvarově stabilní, bez zmrzků, prachu, mastnot, zbytků separátorů, barev, nátěrů, nečistot a volných částic. Teplota podkladu musí být vyšší než +10°C a 3K nad rosným bodem. P řídržnost povrchových vrstev podkladu musí být v průměru 1,5 N/mm², nejnižší jednotlivá hodnota 1,1 N/mm².

Vhodné použití na všechny obvyklé stavební podklady jako např. beton, cementový potěr, kámen, cementovláknité desky, anhydritový a magnezitový potěr, keramika, ocel.

Nevhodné použití na podklady se stálou nebo vzlínající vlhkostí.

Příprava podkladu:

Ocel musí být lesklá. Zbytková vlhkost cementových podkladů může být max. 6% CM. Pevnost v tlaku musí být min. 22,5 N/mm² (odpovídá pevnostní třídě betonu C 20/25). Adhezní pevnost musí být min. 1,5 N/mm². Jako mechanickou přípravu povrchu doporučujeme otryskání kuličkami nebo pískem, popř. přebroušení. Následně podklad vysajte vysavačem nebo odfoukněte prach olej neobsahujícím tlakovým vzduchem. Silně nasákové podklady penetrujte **Aqua Primerem AP 2000** (sjednocení nasákovosti podkladu).

Míchání:

Potřebná množství míchejte vždy v konstantním váhovém poměru A : B = 5 : 1. Nejprve důkladně promíchejte složku A, potom k ní přidejte složku B a nízkootáčkovým elektrickým mísidlem promíchejte až do dosažení úplné homogenity dávky (doba míchání cca 2 - 3 min.). Promíchejte i materiál u dna a stěny obalu. K zajištění stejnoměrného vytvrzení a k zabránění vzniku lepivých míst (chyba v míchání) přelijte promíchaný materiál do čisté nádoby a opět důkladně promíchejte.

Větší smíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti (cca 30 minut při 20°C) zahřívát, což vede ke zvýšenému vývinu vysoké reakční teploty a silnému zápachu.

Zpracování:

Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500 nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním – Airless metoda. Doporučeny jsou obvykle 2 – 3 nátěry. Tloušťka naneseného vlhkého filmu nesmí překročit 0,15 mm, což odpovídá spotřebě cca 0,15 kg/m², jinak mohou vměstky vody narušit celistvost naneseného filmu. Zajistěte dostatečné větrání prostoru, maximální relativní vlhkost vzduchu při aplikaci smí být 80%. Nátěr je při 20°C nelepivý a tedy přepracovatelný další vrstvou po cca 12 hodinách.

Postup – běžně nasákové podklady:

1. vrstva: AS 1500 + 7 až 10% vody
2. vrstva: AS 1500 + 0 až 5% vody

Postup – silně nasákové podklady:

1. vrstva: Aqua Primer AP 2000
2. vrstva: AS 1500 + 0 až 5% vody
3. vrstva: AS 1500 + 0 až 5% vody

Pro perfektní systém

Epoxidový základní nátěr Aqua Primer AP 2000

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezezbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme u odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

36620-01/01 Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500, 15.10.2012, jda, str. 2



Tabulka chemických odolností Nátěru uzavíracího Aqua Sealing AS 1500:

MEDIUM:	ODOLNOST:
kyselina mravenčí 10%	1 hodina
kyselina octová 10%	3 dny
kyselina octová 50%	neodolný
kyselina citrónová 10%	1 týden
kyselina mléčná 10%	24 hodin
kyselina solná 10%	1 týden
kyselina solná 30%	3 dny
kyselina sírová 10%	3 týdny
Kyselina sírová 38%	1 týden
kyselina sírová 98%	neodolný
kyselina dusičná 10%	3 týdny
kyselina dusičná 50%	3 týdny
louh sodný 10%	3 týdny
louh sodný 50%	1 týden
amoniak	3 týdny
hypochlorid - chlornan	3 týdny
peroxid vodíku (3%)	3 týdny
peroxid vodíku (30%)	3 týdny
motorový olej	3 týdny
nafta	3 týdny
brzdová kapalina	3 týdny
slunečnicový olej	3 týdny
benzín super	3 týdny
metanol	24 hodin
etanol	24 hodin
isopropylalkohol	24 hodin
etylenglykol	3 týdny
n-butanol	1 týden
butylglykol	3 dny
aceton	1 hodina
metyletylketon	1 hodina
etylacetát	1 hodina
metylisobutylketon	1 hodina
n-butylacetát	3 týdny
hexan	3 týdny
toluen	24 hodin
technický benzín	3 týdny
mořská ropa A	3 týdny

Zkouška odolnosti byla prováděna ponořením zkušební tělesa s nátěrem do příslušné kapaliny při pokojové teplotě, účinky byly posuzovány přeměněním pevnosti SHORE a změny hmotnosti.