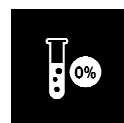


DesignCoat AS 1500 Epoxidový uzavírací nátěr



- > paropropustný
- > na vodní bázi
- > mechanicky odolný
- > lesklý povrch

Popis produktu

Vodou emulgovatelný 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. Nátěr je vhodný 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 vlhkými plochami (např. sklepy).

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
7.5 kg / <plastový kbelík>	-	36 <ks>
1.5 KG / <plechová dóza>	-	198 <ks>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 12 měsíců. Chraňte před mrazem!

Zpracování

Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, stírací mřížka, váleček, štětec, airless zařízení.

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 (dobu míchání cca 2 - 3 min.). Promíchejte i materiál u dna a stěny obalu. První vrstvu nátěru ředte 10% vody, druhou vrstvu pak 5 - 10% vody. K zajištění stejnoměrného vytvrzení a k zabránění vzniku lepivých míst (chyba v míchání) přelijte promíchaný materiál do čisté nádoby a opět důkladně promíchejte.

Lité povlaky

Zpracování

Nátěr AS 1500 nanášíte "do kříže" štětcem, válečkem nebo stříkáním airless. Doporučeny jsou obvykle 2 – 3 nátěry. 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.

Technické údaje

Hustota	Směs (A + B) cca 1,3 g/cm ³
Viskozita	Směs (A + B) cca 9.000 mPas
Barva	na objednávku dle vzorníku RAL, skladem RAL 7032
Spotřeba	cca 0,20 kg/m ² / nátěr (doporučujeme 2 – 3 nátěry)
Mísící poměr	A:B = 5:1
Zpracovatelnost	cca 30 minut

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1504-2:2005

Podklad

Vhodné podklady

Požadavky na minerální podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení IBF – Průmyslové podlahy na bázi reaktivních pryskyřic. Musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a všech separačních vrstev a částic. Zbytková vlhkost podkladu max. 6% hmotnostní. Teplota podkladu min. +12°C a o 3°C vyšší, než teplota rosného bodu. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm² (nejmenší hodnota min. 1,1N/mm²).

Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou, např. broušením.

Pro perfektní systém

Systémové produkty

Aqua Primer AP 2000, DesignCoat EP 150 Aqua Topcoat, DesignCoat VF Einstreuchips

Popis

Systém vodou emulgovatelných epoxidových pryskyřic, sestávající z přípravku Aqua Primer AP 2000 jako základního nátěru pro minerální podklady, přípravku DesignCoat AS 1500 Aqua Sealing jako difúzně otevřeného epoxidového těsnicího nátěru pro podlahové plochy s mírným zatížením a přípravku DesignCoat EP 150 Aqua Topcoat jako transparentního, matného ochranného nátěru pro plochy určené pro pochozí a pojižděné plochy.

Pro dekorativní úpravu povrchu lze druhou, ještě čerstvou vrstvou DesignCoat AS 1500 Aqua Sealing posypat dekorativními čipy DesignCoat VF.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).
- Kbelíky/ plechovky s materiálem opatrně otevřete a obsah dobře promíchejte.
- V případě míchání menších množství používejte přesné váhy.
- Po smíchání jednotlivých složek pryskyřice produkt neprodleně zpracujte.
- Pryskyřice na vodní bázi jsou po naředění vodou pouze omezeně skladovatelné. Proto je doporučujeme pokud možno bez prodlení spotřebovat.
- Penetrace musí být před další aplikací řádně zaschnutá/ vytvrzená.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Pryskyřičné povrchy jsou při teplotě 20°C pochozí cca po 24 hodinách, mechanicky zatěžovat lze po 3 dnech, po 7 dnech od aplikace jsou pak chemicky odolné.
- V případě zatížení UV zářením, vysokými teplotami a působením určitých chemikálií může dojít na povrchu ke změně barevnosti, resp. ke žloutnutí. Toto však nepředstavuje podstatný vliv na funkčnost materiálu.
- Neupotřebitelné zbytky promíchaných pryskyřic smíchejte s křemičitým pískem. Předejdete tak silnému zahřívání materiálu a případnému vznícení a dýmání.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.
- Při aplikaci musí být teplota min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu (tu lze stanovit tabulkově, popř. online).
- Během tuhnutí reakčních materiálů chraňte jejich povrch před znečištěním (hmyz, prach, apod.).
- Při technologické přestávce mezi jednotlivými vrstvami delší než 48 hodin doporučujeme mezibrus.
- V prostorách vystavených UV záření doporučujeme používat produkty odolné žloutnutí.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.
- V případě aplikace na větší plochy pracujte v dostatečném počtu. Vyhněte se napojování jednotlivých ploch po zavádnutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

34221, DesignCoat AS 1500 Epoxidový uzavírací nátěr , platné od: 25.09.2026, Martin Býček, Strana 3

