

TECHNICKÝ LIST

AQUABOND BRUSH**Popis a použití výrobku**

Aquabond Brush je vysoce kvalitní vodou ředitelný dvousložkový epoxidový základní nátěr, vyznačující se následujícími vlastnostmi:

- velmi dobrou přilnavostí a antikoročním účinkem na oceli, otryskané oceli, hliníku a galvanizované oceli (také ve vlhkém prostředí)
- velmi dobrou přilnavostí na nenasákavém minerálním podkladu (kámen, keramické dlaždice a smaltované podklady) i ve vlhkém prostředí. Těchto vysoce kvalitních vlastností je dosaženo přidáním 1,5% **Additive for Aquabond Brush**.
- velmi dobrou pružností: Ericsen > 7 mm
- velmi dobrou rozlévatelností (hmota je speciálně vyvinuta pro aplikaci štětcem nebo válečkem)
- může být přetírán vodouředitelnými dvousložkovými epoxidy (**Aquapox, Aquaflor**), polyuretany a uretan-akrylátovými vrchními nátěry (**Satilux Aqua**).

Poznámka: Po 24 hodinách vytvrzování při teplotě 20°C, může být přetírán také rozpouštědlovými polyuretany (**Cryltane, Mixtane**).

Pojiva

Pryskyřice : vodouředitelná epoxidová
Tužidlo : alifatické polyaminové

Pigmenty

Titanium dioxid, antikoroční pigmenty a plniva

Barva

Šedá

Lesk

Saténový / matný.

Technické údaje

- Hustota : 1,30 (± 0,05) g/cm³
- Obsah sušiny : objemově 45 (±3)%
váhově 58 (±3)%
- Poměr míchání : váhový 84/16
objemový 4/1
- Zpracovatelnost : **Maximálně 2,5 hodiny při 20°C.**
Konec zpracovatelnosti není na pohled zřetelný, ale po uplynutí 2,5 hodiny od smíchání obou složek nesmí být nátěrová hmota nadále aplikována. Při aplikaci po uplynutí doby zpracovatelnosti ztrácí výsledný nátěrový film svou kvalitu!!!
- VOC : < 100 g/l
- Teoretická vydatnost : ± 11 m²/l při 40 µm dft
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.



TECHNICKÝ LIST

AQUABOND BRUSH

- Doba zasychání

: proti prachu	: 1 hodina
na dotyk	: 5 hodin
suchý	: 8 hodin
vytvrzený	: 7 dnů
přetíratelný	: minimálně 12 hodin maximálně 3 dny (bez zdrsnění)

Přetírání rozpouštědlovými systémy (**Cryltane**, **Mixtane**) minimálně po 24 hodinách zasychání na vzduchu. Nátěr je možné přisoušet.

Předúprava podkladuObecná doporučení:

Bez ohledu na typ podkladu, musí být podklad zbaven rzi, nečistot, prachu, mastnot a solí (mohou ohrozit adhezi nátěru). Mastnota a olej musí být odstraněny pomocí rozpouštědla, alkalických roztoků nebo emulgátorů.

Ocel:

Viz obecná doporučení

Galvanizovaná ocel:

Podklad zbavený nečistot musí být přebroušen pomocí **Scotch-Brite** nebo „sweepblastingu“ (jemné otryskání), tak abychom dokonale odstranili všechny soli. Případné zbytky solí se projeví defekty (kráterky) v nátěrovém filmu. Po zdrsnění je nutno povrch odmastit 5% roztokem amoniaku.

Hliník:

Po očištění podklad jemně přebrousit pomocí **Scotch-Brite**.

Minerální podklady:

Viz obecná doporučení. Podklad musí být úplně vytvrzený a dostatečně suchý (méně jak 5% vlhkosti na povrchu). Houby, řasy a lišejníky odstraňte pomocí **Fungexu** (použití: viz technické listy).

Použití**Vhodné pouze pro nanášení štětcem nebo válečkem.**

Aplikujte pomocí válečku Modacryl (4 mm vlas) nebo štětce.

Fero a neferomagnetické kovy:

Produkt je v konzistenci pro aplikaci štětcem nebo válečkem.

Minerální podklady (kámen, porcelán, keramika):

Před aplikací přidejte a ručně vmíchejte 1,5% **Additive for Aquabond** (15 ml **Additive for Aquabond** na 1Kg **Aquabond Brush**).

Produkt je takto připraven pro užití na vertikálních plochách. Pro aplikaci na horizontálních plochách (podlahy) zředte 10% vody.



TECHNICKÝ LIST

AQUABOND BRUSH

Objemový poměr míchání je 4/1.

Maximální doba zpracovatelnosti je 2,5 hodiny!!!

Pokud nebudete respektovat dobu zpracovatelnosti, ztratí výsledný nátěrový film svou kvalitu!!!

Optimálních vlastností nátěrového filmu dosáhnete po 7 dnech vytvrzování při minimální teplotě 15°C a relativní vlhkosti vzduchu mezi 30% a 80%.

Podmínky pro nanášení

Teplota během nanášení a vytvrzování (7 dnů) musí být vyšší než 12°C, relativní vlhkost vzduchu musí být vyšší než 30% a nižší než 80%.

Při teplotě nižší než 12°C již nedojde k vytvoření nátěrového filmu.

Podmínky skladování

Dva roky v originálním neotevřeném balení, při teplotě okolního prostředí vyšší než 5°C a nižší než 40°C.

Aktuální verze technického listu je dostupná na: www.libertpaints.be

Odvolání:

Informace uvedené v tomto technickém listu slouží jako obecný popis výrobku, opírající se o naše znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, můžeme ručit pouze za kvalitu výrobku jako takového. Doporučujeme proto provést zkoušku aplikace na daných podkladech a za daných podmínek, případně provést nezbytné zkoušky. V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.

Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Upozornění : Ověřte si prosím, jestli tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

RNR : 0-15.03.07/RF-03-021/Aquabond Brush