

**TECHNICKÝ LIST****DUROTANE SH 60****Popis a použití výrobku**

Durotane SH 60 je dvousložkový, bezrozpouštědlový polyuretanový samonivelační nátěr. **Durotane SH 60** je charakteristický svojí pružností a následnou odolností vůči praskání. Díky vysoké reaktivitě lze dosáhnout kvalitního nátěru i při nízkých teplotách. Obě složky jsou bezrozpouštědlové a při vytvrzování se nesráží.

Durotane SH 60 lze aplikovat jako jednolitou (beze spár) abrazi odolnou stěrku pro různé povrchy, jako jsou podlahy nákladních automobilů, mobilních jednotek a dílen.

Pojiva

Polyizokyanátové prepolymery a polyoly, plnidla.

Pigmenty

Anorganické / organické barevné pigmenty

Barva

Velké množství odstínů RAL pro minimální množství nad 50 Kg.

Lesk

Lesklý

Technické údaje

- **Hustota** : Složka A : 1,64 kg/l
Složka B : 1,18 kg/l
Složka A+B : 1,55kg/l
- **Obsah sušiny** : 100% objemových i váhových
- **Doba zasychání (při 20°C)** : proti prachu : po 2 hodinách
na dotek : po 6 hodinách
pochůzný : po 12 hodinách
přetíratelný : po 24 hodinách
plně vytvrzený : po 7 dnech
- **Zpracovatelnost** : 35 minut při 20°C (pokud se teplota liší o 10°C, doba zpracovatelnosti se sníží na polovinu nebo se zdvojnásobí)
- **Mechanické vlastnosti** : tvrdost Shore D : 60 (DIN 53505)
pevnost v tahu : > 14 Mpa (DIN 53504 S2)
tažnost : 60% (DIN 53504 S2)
pevnost v tlaku : 53 N/mm² (DIN 53504)
strukturální pevnost : min 45 kN/m (DIN 53515)
- **Poměr mísení** : 83 dílů složky A/17 dílů složky B (váhově)
- **VOC** : 0 g/l
- **Teoretická vydatnost** : 0,65 m²/kg pro nátěrový film 1 mm
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.



TECHNICKÝ LIST

DUROTANE SH 60

Předúprava podkladu

Povrch musí být čistý a suchý (méně než 5% vlhkosti) a odmaštěný.

Pro dosažení optimální fixace nátěru k podkladu výrobce důrazně doporučuje podklad otryskat. Po té aplikujte 1 vrstvu penetračního nátěru **Durotane Primer Textur**.

Použití

Po zaschnutí primeru (24 hodin) aplikujte vlastní nátěr následovně:

Otevřete obě plechovky A i B.

Přidejte celý obsah složky B do složky A.

Mechanicky pomalu míchejte po dobu 2 minut. Pomalé míchání zabrání vmíchání a uzavření vzduchu do směsi. Jen tak dosáhnete hladce rozmíchané směsi. Výrobce doporučuje použít míchadlo typu Collomix WK 120 s (www.colomix.de). Použitím tohoto typu míchadla předejdete vmíchání vzduchu do směsi.

Směs přelijte do jiné nádoby a znovu krátce pomalu promíchejte.

Nátěrovou hmotu aplikujte litím a roztíráním zubatou či stavitelnou stěrkou a po té důkladně odvzdušněte odvzdušňovacím válečkem.

Při nanášení používejte obuv s hřeby.

Doporučená tloušťka vrstvy 1 – 2 mm.

Durotane SH 60 lze doplnit vrstvou nátěru **Polytop Satin** (nejlépe ve stejném barevném odstínu).

Tato kombinace poskytuje následující výhody:

- nátěr nežloutne (díky alifatickému vrchnímu nátěru)
- nátěr získá vyšší mechanickou odolnost (vhodné pro silně mechanicky namáhané povrchy)
- nátěr získá saténový lesk.

Podmínky pro aplikaci

Okolní teplota : minimálně 10°C a maximálně 30°C.

Relativní vlhkost vzduchu : minimálně 40% a maximálně 85%.

Teplota povrchu : minimálně 3°C nad rosným bodem.

Skladovatelnost

Minimálně 1 rok v originálním neotevřeném balení. Skladováno při teplotách mezi - 20°C a + 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 : 6-28.08.09/RF-03-021/Durotane SH 60