

Barrikade®

SISTEMOS APRAŠYMAS

Barrikade EP-Multi yra besiulė šiuurkščių paviršiumi epoksidinė danga, skirta grindims pramonėje ir administraciniuose pastatuose. Sistemą sudaro gruntas ir savaime išsilyginantis epoksidas, kuris gausiai apibarstomas sausu tam tikros frakcijos kvarciniu smėliu arba specialią uolieną (**Dynagrip**) ir po to vienodai padengiamas nusidėvėjimui ir chemikalams atspariais viršutinio sluoksnio dažais (topcoat). Danga klojama skysta nuo 2-7 mm storio sluoksniu. **Barrikade EP-Multi** tiekama 8 standartinių spalvų ir įvairių atsparumų nusidėvėjimui.

Naudojimo sritys:

Barrikade EP-Multi skirta naudojimui pramonėje ir administraciniuose pastatuose, kur reikalingos besiulės, nusidėvėjimui atsparios grindys, turinčios didelį pasipriešinimą cheminėms ir mechaninėms apkrovoms (įvairūs kryžiai ir pan.), o taip pat nepralaidumas vandeniui, lengvai prižiūrimos ir higieniškos.

- grindys sandėliuose, požeminiuose, antžeminiuose garažuose;
 - grindys dirbtuvėse, gamybos salėse;
 - grindys maisto pramonėje;
 - grindys prekių priėmimo salės, rampos, plovyklos, parkingai ir pan.
- Givulininkystės kompleksai ir t.t.

Savybės:

Cheminės:

Barrikade EP-Multi suteikia nepralaidžius vandeniui, besiulius paviršius, turinčius labai gerą atsparumą daugeliui chemikalų. Danga specialiai skirta patalpoms, kur galimi šarmų, riebalų, tepalų skiediklių ir t.t. poveikiai paviršiui, bet turi ribotą atsparumą rūgščių koncentratams.

Mechaninės:

Barrikade EP-Multi turi labai geras mechanines savybes ir yra atsparios nusidėvėjimui. Danga tiekama keliais variantais: atkreipiant dėmesį į tvirtumo savybes (plastiškumą). Naudojant specialų pabarstą (**Korundą-Dynagrip**), kaip pridėtinę medžiagą, galima pasiekti ypač gerą atsparumą nusidėvėjimui. Tokia sistema vadinama **Barrikade EP-Multi HD**

Terminės:

Barrikade EP-Multi, dengiama 4-5 mm storio, turi gerą pasipriešinimą vidutiniams terminiams šokams (karšto šalto vandens naudojimas). Padidintas dangos storis iki 6-7 mm papildomai sustiprina šias savybes ir todėl rekomenduojama naudoti ten, kur galimi tokie

ekstremalūs temperatūrų poveikiai, kaip, pavyzdžiui, valymas karštu garu.

Sandara:

Barrikade EP-Multi

Epoksidiniai viršutinio sluoksnio dažai-lakai Barrikade EP-SL600(StoPox SL 600). Savaime išsilyginantis epoksidas su kvarcinio smėlio arba specialios uolienos Dynagrip pabarstu. Epoksidinis gruntas StoPox GH 205 arba StoPox 452 EP
 Betoninis pagrindas

Techniniai duomenys:

Savybės Multi			
Atsparumas nusidėvėjimui, pg. Norvegijos standartus ASTM D 1242-56			
- 1000 aps.:	Storio netekimas	mm	0,40
	Svorio netekimas	g	1,89
-2000 aps.:	Storio netekimas	mm	1,16
	Svorio netekimas	g	7,01
Atsparumas spūdžiui, pg. Norvegijos standartus NT BUILD 042			
-10N, 0 s		mm	0,077
-10N, 30 s		mm	0,019
-500N, 30 s		mm	0,122
Sukibimo tvirtumas, pg. Norvegijos standartus CEN TC 125/ N 85			
-betonas C-35		100% betono	skilimas
- sukietėjusi epoksidinė danga		100% betono	skilimas
- plienas		N/mm ²	2,80
Gniuždymo mod., DIN 1164		N/mm ²	88
Lenkimo mod., DIN 1164		N/mm ²	30
Tamprumo modulis, DIN 1164		N/mm ²	12200