



EPOXIDOVÁ PODLAHA

A. Všeobecné podmínky

Vybavení

Minimálně je vyžadováno následující aplikační vybavení:

Ochranný oděv: ochranné kombinézy a rukavice, boty s hroty.

Míchací zařízení: 1KW pomalá vrtačka, 400 nebo 500 ot./min. a míchací nádoba vhodné velikosti.

Aplikační zařízení: zubová stěrka, stěrka, nebo váleček, válec s hroty.

B. Aplikační povětrnostní podmínky

Rozsah aplikačních teplot: 5°C až 35°C. Neaplikujte za deště nebo sněhu. Během aplikace se vyvarujte podmínek rosného bodu. Relativní vlhkost nesmí být vyšší než 95% a teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad naměřenými teplotami rosného bodu. Pokud je teplota vyšší než 35°C, doporučuje se následující:

1. Skladujte materiály v chladném prostředí, nevystavujte je přímému slunečnímu záření.
2. Aplikační zařízení udržujte v chladu a suchu.
3. Snažte se vyhnout aplikaci v nejteplejších hodinách dne.

C. Produkty

1. Primer: AQUASMART-DUR,
2. Tmel: HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo 25LM-S,
3. Hlavní membrána: EPOXY RESIN-51-FLOORING,
4. Vrchní nátěr: AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT.

D. Příprava podkladu

Správná příprava podkladu je nezbytná pro kompletní přilnavost a úspěšnou aplikaci.

1. Nový beton nebo jiný cementový podklad by měl být starý alespoň 28 dní.
2. Podklad by měl být čistý a bez volných částic, oleje, mastnoty.
3. Podklad by měl být rovný a bez nesrovnalostí. V případě potřeby by měl být zbroušen vhodným mechanickým vybavením, aby bylo dosaženo pevného a rovného povrchu.
4. Podklad by měl být bez prachu. Doporučujeme vysátí nebo umytí vysokotlakým čističem.

E. Základní nátěr podkladu

AQUASMART-DUR je primer na bázi epoxidu se střední viskozitou. Tento primer aplikujte na pevný betonový povrch se spotřebou 200 g/m². Primer AQUASMART-DUR vytvoří nepatrnou membránu, která utěsní beton a zvýší přilnavost. Po aplikaci AQUASMART-DUR počkejte alespoň 12 hodin před aplikací hlavní membrány. Aplikace hlavní membrány musí být provedena do 48 hodin po aplikaci AQUASMART-DUR. AQUASMART-DUR je primer bez obsahu rozpouštědel a s nízkým obsahem VOC. Pokud je požadována bariéra proti podtlakové vlhkosti, zvýšte celkovou spotřebu AQUASMART-DUR minimálně na 500 g/m² ve 3 po sobě jdoucích vrstvách.



Aplikace AQUASMART-DUR

Poznámky:

1. Pro speciální případy, povrchy a povětrnostní podmínky je k dispozici více primerů.
2. Další informace o přípravě povrchu získáte u našeho oddělení technické pomoci.

F. Dilatační spáry a vnitřní rohy

Dilatační spáry a vnitřní rohy by měly být ošetřeny tmelem na bázi polyuretanu HYPERSEAL-EXPERT-150 nebo HYPERSEAL-25LM-S.



HYPERSEAL-25LM-S application

G. Hlavní podlahový nátěr

EPOXY RESIN-51 FLOORING je samonivelační epoxidová pryskyřice ze 100% pevných látek (bez plastifikátorů nebo rozpouštědel či vody) pro podlahové aplikace umožňující vytvrzování bez smršťování.

Pro větší tloušťku membrány můžete přidat suchý křemičitý písek v hmotnostním poměru 1:1. Stanovení spotřeby závisí primárně na finálním zamýšleném použití podlahy.

Odolnost proti provozu se zvyšuje s vyšší spotřebou. Pro výpočet tloušťky suché membrány mějte na paměti, že 2 kg/m² EPOXY RESIN-51 FLOORING vytvoří zhruba 1,1 mm.

Po nanesení a vyrovnaní EPOXY-RESIN-51-FLOORING ošetřete povrch odvzdušňovacím válečkem, aby se odstranily vzduchové bubliny a aby byla výsledná membrána hladká.



Aplikace EPOXY-RESIN-51-FLOORING

H. Vrchní nátěr

AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT je dvousložkový alifatický nátěr na vodní bázi s výjimečnými vlastnostmi v mnoha aplikacích. Výrobek je velmi doporučován k ochraně epoxidových a polyuretanových samonivelačních podlah a také samonivelačních malt na bázi cementu, přírodních kamenů, mramoru, žuly, betonových povrchů a potěrů. AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT má vynikající odolnost proti UV záření, chemikáliím, vodě a oděru. Produkt má vynikající odolnost proti zabarvení a je snadno pigmentovatelný běžnými pigmentovými pastami na bázi vody (v poměru 5-10% hmotnosti) v závislosti na požadované krycí schopnosti. Nanášejte válečkem s celkovou spotřebou 0,15-0,30 kg/m² v jedné nebo dvou vrstvách.



Aplikace AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

I. Čištění

Nástroje a vybavení okamžitě očistěte pomocí SOLVENT-01 (pro EPOXY-RESIN-51-FLOORING), nebo vodou (pro AQUASMART-DUR a AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT).

Nástroje, které jste použili pro aplikace AQUASMART-DUR a AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT, znovu nepoužívejte pro EPOXY-RESIN-51-FLOORING.

J. Bezpečnostní opatření a varianty

Přečtěte si technické listy a bezpečnostní listy výše uvedených produktů.

Toto prohlášení o metodě nabízí společnost ALCHIMICA jako „souhrnný návrh“ pro epoxidové podlahy. Ohledně konkrétností projektů a přesnější technickou podporu kontaktujte společnost REPROF s.r.o. na e-mailu reprof@reprof.eu.

Pokud mají být použity alternativní metody, musí být předloženy ke schválení společnosti REPROF s.r.o. Společnost ALCHIMICA a REPROF s.r.o. nepřijímá odpovědnost za změny ve výše uvedené metodě provedené za jakýchkoli jiných podmínek.

Produkty

AQUASMART-DUR



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



EPOXY RESIN-51-FLOORING



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT



Distributor v České republice: REPROF s.r.o.
Provozovna: Taussigova 1768, Hlinsko, 53901.