Technický list

Základní nátěr PAR1

Rychleschnoucí základní nátěr

Popis

- **Základní nátěr PAR1** je dvousložkový, rychleschnoucí reaktivní základní nátěr založený na jedinečné pokročilé technologii pryskyřic ESSELAC® společnosti Stirling Lloyd (nyní GCP Applied Technologies) a na rozsáhlých zkušenostech s vývojem vysoce výkonných základních nátěrů. Hlavní výhodou základního nátěru PAR1 je jeho rychlé vytvrzení v širokém teplotním rozmezí, což je umožněno variantou pro nízké teploty **PAR1 LT**.

Použití

- **Základní nátěr PAR1** se používá k utěsnění povrchu podkladů, jako je beton, cementové potěry a asfalt, za účelem zlepšení přilnavosti následných membrán GCP, nátěrů a potěrů. Vyznačuje se rychlým schnutím i při nízkých teplotách (viz tabulka níže).

Schváleno pro použití s hydroizolační membránou **ELIMINATOR®** pro mostovky:

- EOTA – ETA č. 15/0362, tekutá hydroizolace mostovek, ETAG 033
- British Board of Agreement (Spojené království) – certifikáty HAPAS č. 11/H169, 11/H170 pro silniční mosty Highways England.

Technické údaje

Vlastnost	Hodnota
Rozsah teplot při aplikaci [1]	-10 až +30 °C
Minimální doba zpracovatelnosti	10 minut

Při teplotách pod -10 °C je nutné na stavbě přidat další urychlovač vytvrzování za studena.
Při teplotách nad 30 °C umožňují jiné základní nátěry GCP, jako je například **PA1**, použití až do 50 °C.
Další informace vám poskytne naše oddělení technické podpory.

Stupeň/teplota [1]	Sáčky s katalyzátorem BPO [2]	Obvyklá doba vytvrzení (minuty)
PAR1		
15 až 30 °C	1	15–35
5 až 15 °C	2	18–40
0 až 5 °C	3	30–45
PAR1 LT		
10 až 15 °C	1	30–45
0 až 10 °C	2	25–50
-10 až 0 °C	3	35–80

[1] Za předpokladu, že teplota okolí, materiálu i podkladu je stejná.
[2] Balení BPO se počítá na základě 2 % hmotnosti sady. Množství přidaného BPO se liší v závislosti na aplikační teplotě.

Příprava povrchu

- Úspěšnost všech systémů povrchových úprav závisí na kvalitě přípravy povrchu.
- Všechny podklady musí být čisté, suché a konstrukčně pevné. Musí být zbaveny cementového mléka, prachu, olejů, tuků a jiných povrchových nečistot.
- Všechny betonové podklady je třeba před nanesením základního nátěru připravit vhodnými mechanickými prostředky, jako je například vakuové tryskání, aby byl zajištěn pevný povrch.
- Masivní podlahy musí být opatřeny účinnou izolací proti vlhkosti a parám. Opravy poškozeného betonu lze provádět pomocí opravných hmot METASET® ResiFilla.
- Pokud byly použity přísady, náhražky cementu či tužidla nebo pokud se mají použít jiné opravné materiály, je nutné před aplikací ověřit jejich kompatibilitu s naším oddělením technické podpory.

Aplikace

- Základní nátěr PAR1 se skládá z čirého pryskyřičného základu a práškového katalyzátoru (BPO), které jsou dodávány v předem odvážených množstvích připravených k namíchání přímo na stavbě.
- Bezprostředně před použitím důkladně promíchejte pryskyřici základního nátěru mechanickým míchadlem, jako je pneumatická vrtačka (400–800 ot./min) nebo jiskrově bezpečná elektrická vrtačka s míchacím nástavcem. Je třeba dbát na to, aby se do směsi nevmíchalo příliš mnoho vzduchu. Za stálého míchání postupně přidávejte potřebné množství BPO a pokračujte v míchání, dokud se látka zcela nerozpustí. Čím nižší je teplota, tím déle trvá rozpuštění práškového tužidla.
- **Poznámka:** Pokud je základní nátěr PAR1 dodáván v 200 kg sudu a má být přeléván do menších nádob, je třeba jej bezprostředně před přeléváním důkladně promíchat.

- Přidáním BPO začne běžet doba zpracovatelnosti materiálu, během níž by měl být nanesen. Doba zpracovatelnosti materiálu se liší v závislosti na namíchaném množství, teplotě okolí a materiálu a množství přidaného BPO.
- Základní nátěr PAR1 by měl být nanášen rovnoměrně na podklad štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním. Pro nanášení stříkáním se doporučuje bezvzduchová stříkací pumpa Graco 23:1 Monark se ¼" stříkací hadicí a velikostí stříkací trysky mezi 0,025" (25 tisícin) a 0,035" (35 tisícin).
- Podklad by měl být zcela navlhčený, aby se zajistilo maximální proniknutí, čímž se zabrání tvorbě dírek a zajistí se dobrá přilnavost; je však nutné zabránit tvorbě kaluží. Nepokoušejte se nanášet základní nátěr PAR1, jakmile se začne měnit na gel.
- Jedna vrstva základního nátěru PAR1 je obvykle dostačující. Po zaschnutí budou řádně utěsněné plochy vykazovat sklovitý lesklý povrch. Všechny plochy s matným povrchem budou vyžadovat druhou vrstvu. Vizuálně zkontrolujte povrch ošetřený základním nátěrem, zda neobsahuje vady, např. dírky. Pokud zjistíte nějaké vady, naneste na tyto oblasti druhou vrstvu, abyste zajistili dostatečné utěsnění podkladu.
- Spotřeba bude záviset na poréznosti podkladu, ale měla by se pohybovat mezi 0,2 kg/m^2 až 0,3 kg/m^2 v závislosti na betonu.
- Základní nátěr snese po vytvrzení pěší provoz a v případě potřeby po jedné hodině i provoz vozidel s gumovými pneumatikami. Aby se zabránilo zbytečnému znečištění, omezte provoz na minimum. Základní nátěr by měl být na dotek suchý a zcela vytvrzený, než začne další fáze nanášení.

Spotřeba

- **Základní nátěr PAR1** 0,25 kg/m^2
  (Spotřeba se liší v závislosti na struktuře a pórovitosti povrchu.)

Čistění

Veškeré nářadí a vybavení je třeba očistit acetonem ještě před vytvrzením materiálu.

Balení a skladování

- **Základní nátěr PAR1** (pryskyřice) – standardně v sadách o hmotnosti 5 kg, 20 kg, 58,2 kg (pro leteckou přepravu) a 164 kg.
- **Základní nátěr PAR1 LT** (pryskyřice) – 5 kg a 20 kg
- **Práškový katalyzátor BPO** – v sáčcích o hmotnosti 100 g a 400 g pro sady o hmotnosti 5 kg a 20 kg.
  600 g sáčky pro 58,2 kg sady pro leteckou přepravu.
- Všechny složky systému by měly být skladovány v chladných, suchých a chráněných podmínkách, mimo dosah přímého slunečního záření a v souladu s příslušnými předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
  Skladovací teplota nesmí překročit 25 °C. Neskladujte v blízkosti otevřeného ohně nebo potravin.
- Při skladování v neotevřených obalech a za správných podmínek mají komponenty minimální trvanlivost dvanáct měsíců. Pokud je váš výrobek starší než dvanáct měsíců, musíte před použitím kontaktovat společnost GCP.

Bezpečnost a ochrana zdraví

- Další informace naleznete v našich bezpečnostních listech.

Obecné informace

- **Základní nátěr PAR1** patří do široké škály specializovaných hydroizolačních, povrchových a opravných materiálů, které vyrábí a dodává společnost GCP. Pokud potřebujete další informace o tomto nebo jakémkoli jiném našem produktu, kontaktujte prosím naše oddělení technických služeb nebo navštivte www.gcpat.com.