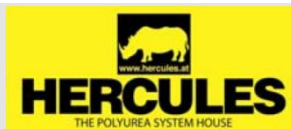


Technické Informace



HERTEC-PUR[®] 375

2-K-PU-Průběžné povlakování

Produkt:

2-Složkové - Polyurethanové - Povlakování, pigmentované, bez rozpouštědel a změkčovadel

Vlastnosti:

- elasticky houževnatý
- samorozpuštěcí se
- samoodvětrávající se
- naplnitelný křemičitým pískem (30 - 50 %)
- vysoká chemická stálost
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- překlenující trhliny (0,3 mm statické)
- fyziologicky nezávadný po vytvrzení

Použití:

HERTEC-PUR 375 je **multifunkčně** použitelný na nejrůznějších podložích jako např. beton, betonová podlaha, litý asfalt (vnitřní plochy), Latexfalt, dřevo, ocel, hliník; rovněž magnezitové- a anhydritované plochy mohou být pokrývány (Konzultace !!). Vysoká rázová houževnatost v kombinaci s velmi dobrou pevností v tlaku a překlenutím trhlin vykazují ekonomicky optimální ochranu povrchů pro produkční plochy, skladové haly, veletržní haly, garáže, výstavní a prodejní plochy v novostavbách a především při renovaci.

S kvalitním **HERTEC-PUR** nalakováním, bude dodatečně dosaženo optimalizace povrchů jako stupeň lesku, stabilita barevného odstínu a ještě lepší odolnost vůči oděru a chemikáliím.

Spotřeba:

1,5 - 4,0 kg/m², dodatečné plnění např. křemičitým pískem Ø 0,1 - 0,3 mm je možné.

Odolnost proti:

- zředěným kyselinám
- zředěným luhům
- alifatickým rozpouštědlům
- viz seznam odolnosti
- vysokozdvížným vozíkům do 40 N/mm² (4 kola)
- vibrujícím ocelovým plošinám
- statickým trhlinám do 0,3 mm

Technické hodnoty:

Poměr směsi A : B	100 : 20 podle hmotnosti (5 : 1)
Hustota (23°C)	cca 1,50 g/cm ³
Obsah pevného materiálu	cca 100 %
Viskozita (23°C)	cca 2400 mPa s ± 500
Pevnost v tlaku (DIN 53454)	cca 45 - 55 N/mm ² bez / s křemičitým pískem
Shore D - Tvrdost (DIN 53505)	cca 60
Roztažnost (DIN 53504) (ISO 527 při 23°C)	5 - 15 % dle přidání křemičitého písku - doplnění cca 80 % (nenaplněné)
Pevnost v tahu (ISO 527 při 23°C)	ca. 8 N/mm ² (nenaplněné)
Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací	

Data k Zpracování:

Doba zpracování (10°C / 23°C / 30°C)	cca 30 Min. / cca 20 Min. / cca 15 Min.
Teplota objektu	nejméně 10°C až maximálně 30°C
Teplota materiálů	15°C - 25°C
Maximální relativní vlhkost vzduchu	při 10°C: 75 % při > 23°C: 85 %
Doba vytvrzení (10°C / 23°C / 30°C)	24 hodin / 12 hodin / 5 hodin
Vytvrzení mechanicky zatížitelné (10°C / 23°C / 30°C)	48 hodin / 24 hodin / 12 hodin
Vytvrzení chemicky zatížitelné (10°C / 23°C / 30°C)	5 dní / 3 dní / 2 dní

Formy dodání:

30 kg - balení

Barevné odstíny:

křemennově šedá cca RAL 7032, betonově šedá, pískově žlutá, bledě zelená (ostatní barevné odstíny na vyžádání)

- z důvodu použitých surovin a výrobního procesu je na výběr pouze z nízkého počtu barev / odstínů

Doba skladování:

12 měsíců, chlazené a suché v originálním balení při 15 - 25°C. Teploty < 15°C mohou vést ke krystalizaci. Prosíme konzultujte.

1. Příprava povrchů

Před pokrýváním se podklad připraví vhodným způsobem, např. Blastrac - Balotínováním.

Minimální požadavky:

- čisté od: bláta, prachu, oleje, tuku a přilnavost narušujících látek
- savé
- Minimální pevnost spoje 1,5 N/mm²
- Zbytková vlhkost betonu max. 4 % hmotnosti

Dle stavu podkladu je podloží připraveno natřením základním nátěrem a / nebo rýhovým tmelením s **HERTEC-POX 002** bez pórů a lehkým posypáním křemičitým pískem.

Při dodatečně očekávaném vratném provlhčení nebo mírně vlhkém betonu se použije max. 6 %

HERTEC-POX 010. Přebytečný křemičitý písek a nečistoty musí být pečlivě odstraněny. **Tvrdé asfaltové krytiny (jen vevnitř)** se připraví balotínováním nebo zarovnávacím obroušením. Nejméně 50 % přidaného materiálu musí být odkryto. Viz rovněž „Všeobecné přípravné a zpracovávací směrnice“.

2. Zpracování

Složky zahřáté minimálně na 15°C se v závislosti na poměru směsi pečlivě míchají dohromady v pomalu běžící míchačce (300 - 400 otáček/min.) cca 3 minuty, dokud nevznikne homogenní směs. Následně se složky přemístí do čisté nádoby a opět se cca 1 minutu mísí. Plniva se teprve poté vmíchají do homogenní směsi. Obsah nádoby se ihned po smíchání rozmístí na plochu.

Podle aplikace se **HERTEC-**

PUR 375 zhotoví buď bez plniva nebo naplněný sušeným temperovaným křemičitým pískem o zrnitosti Ø 0,1 - 0,3 mm v závislosti na hmotnosti a nanese se rovnoměrně zubatou stěrkou (gumovou nebo železnou) v žádoucí tloušťce vrstvy. Čerstvá vrstva by se během 5 minut měla přejet zubatým válcem, aby se docílilo optimálního povrchu a došlo k odvodu. Toto

je nutné zvláště při dodatečném plnění s křemičitým pískem.

Před, během a po pokrýváním je nutné dávat pozor na bod tání (+3°C).

HERTEC-PUR 375 je možné zpracovávat také při pokojových teplotách do +5°C, avšak spotřeba, průběh pokrývání stejně jako vytvrzení jsou negativně ovlivněny.

3. Ukázkový příklad

Následující údaje platí pro teploty předmětů a podlah mezi 15 - 23°C. Vyšší a nižší teploty jsou podmíněny změnami plnění a spotřebou na m².

Základní nátěr:

HERTEC-POX 002, transparentní
Spotřeba: cca 0,3 - 0,5 kg/m², lehce posypat křemičitým pískem 0,4 - 0,8 mm (cca 1 kg/m²).

Rýhové tmelení:

HERTEC-POX 002 + Křemičitý písek
Spotřeba: cca 600 g/m² pojiva včetně křemičitého písku; lehce posypat křemičitým pískem 0,4 - 0,8 mm (cca 1 kg/m²).

Pokrývání: HERTEC-PUR 375, křemenově šedá spotřeba: cca 1,5 - 4,0 kg/m². Příkladová tloušťka vrstvy: 2 - 3 mm.

Tvrdé asfaltové plochy mohou být pokryty **HERTEC-PUR 375** rovnou bez základního nátěru.

S kvalitními transparentními, respektive barevnými polyurethanovými krycími laky **HERTEC-PUR 700**, **HERTEC-PUR 701**, **HERTEC-PUR 707**, **HERTEC-PUR 720**, **HERTEC-PUR 725** nebo **HERTEC-PUR 793** může být individuálně dosaženo optimalizace povrchů jako je stupeň lesku a odolnost vůči oděru a chemikáliím.

Profesionální péči bude zásadně zvýšena životnost pokrývacího systému.

4. Odolnost vůči chemikáliím

kyselina mravenčí 10%	odolný
čpavek 5 %	odolný
benzín / Super	krátkodobě
kyselina boritá 4 %	odolný
chlorový louh 6 %	odolný
kyselina chromová 10 %	odolný
dezinfekční prostředky	odolný
nafta	odolný
kyselina octová 10 %	odolný
formaldehyd 37 %	odolný
kyselina mléčná 25 %	odolný
louh sodný 50 %	odolný
kyselina fosforečná 25 %	odolný
kyselina fosforečná 50 %	odolný
kyselina dusičná 10 %	odolný
kyselina solná 10 %	odolný
kyselina sírová 50 %	odolný
kyselina sírová 70 %	krátkodobě
peroxid vodíku 10 %	odolný
kyselina citrónová < 10 %	odolný
Délka testování minimálně 4 měsíce při 20°C; Změny barevného odstínu nebyly zohledněny	

5. Způsoby dodání

30 kg – Pracovní balení
25 kg Složky A
5 kg Složky B

6. Ochranná opatření

Vyhnete se vdechnutí výparů a kožnímu kontaktu. Při práci noste vhodné ochranné oblečení, rukavice a brýle. Dbejte na dostatečné provětrání místnosti. Při kontaktu s pokožkou ji ihned omyjte vodou a mýdlem. Při potřísnění očí je ihned důkladně vypláchněte roztokem z lékárny a navštivte lékaře. Během pokrývání nejezte, nekuřte a nemanipulujte s otevřeným ohněm. Obecně jsou doporučení týkající se rizik a bezpečnostní rady na nádobách k dispozici a pro uchování v bezpečnostních informačních listech v předpisech odborových profesních organizací.

HERTEC-PUR 375; Stav: 04/2006. Naše informace a rady slovní, písemné a plynoucí z výsledků zkoušek, jsou poskytovány v dobré víře, jsou však nezávazné a to i ve vztahu k třetím osobám. Tyto informace nezbavují kupujícího povinnosti kontroly našich informací a produktů vzhledem k jím zamýšleným postupům a použití těchto výrobků. Aplikace a zpracování našich produktů je mimo naši kontrolu a je proto výhradně na zodpovědnosti uživatele. Prodej našich produktů probíhá v souladu s našimi Všeobecnými obchodními podmínkami (VOP).

Hercules GmbH

Zehenthofstr. 25
A-9500 Villach
Tel.: +43 (0)4242 - 21212
Fax.: +43 (0)4242 - 21280
hercules.gmbh@aon.at
www.hercules.at