



ROCLAND

Qualidur HP

Vsypový povrch pro vysokou zátěž

Stručný popis

Qualidur High Performance je v továrně předmíchaná směs z prvotřídních, optimálně tvarovaných agregátů, cementu a aditiv.

Qualidur High Performance byl speciálně vyvinut pro průmyslové podlahy k zajištění velmi dobré otěruvzdornosti.

Výběr barev

Všechny možnosti najdete ve vzorníku Rocland.

Vlastnosti

- Nepodléhá korozi
- Optimální rozložení statických tlaků
- Odráží světlo
- Hladký povrch - eliminuje výskyt vláken (výztuže) na povrchu
- Odolný a snadno se udržuje
- Odolný vůči ropným produktům a uhlovodíkům
- Odolný vůči prachu
- Nereznoucí povrch - nevyžaduje žádnou speciální údržbu

Oblasti použití

- Podlahy logistických center
- Distribuční sklady
- Potravinářský průmysl
- Středně zatěžované průmyslové podlahy
- Dílny
- Maloobchody

Technické údaje

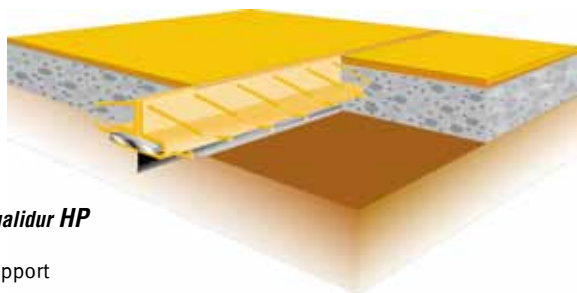
Qualidur High Performance odpovídá požadavkům normy EN 13813 pro vsypové materiály.

Pevnost v tlaku: $\geq 80 \text{ N/mm}^2$; EN 13892-2

Pevnost v tahu za ohybu: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$; EN 13892-2

Otěruvzdornost: $\leq 3 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$; EN 13892-3

Odpovídá BS 8204 třídy 'AR1'; EN 13892-4



■ Qualidur HP

■ Support

Qualidur HP

V továrně předmíchané podlahové tvrdidlo, které se používá pro výrobu betonových podlah. Qualidur HP se skládá z prvotřídních křemičitých písků, tříděných odolných minerálních agregátů, hydraulického pojiva a speciálních aditiv.

Qualidur HP lze aplikovat do čerstvě položeného betonu ve formě vsypu nebo jako potěr.

Postup

Kvalita betonu

Čerstvý beton by měl být připraven minimálně z 300 kg cementu na m³ betonu a z kameniva vhodného pro tento účel. Pro lepší zpracování lze přidat plastifikátory.

Množství vzduchu v betonu musí být nižší než 3%.

Qualidur HP může být aplikován na beton, jakmile unese váhu dospělého člověka (test pochůzností). To obvykle nastane 4-12 hodin v závislosti na klimatických podmínkách.

Příprava

Velké plochy betonu se pokládají pomocí laser screedu. U menších ploch lze použít srovnávací lať a úhelník.

Aplikace Qualidur-u HP

Qualidur HP se nanáší na čerstvě položený beton ve formě vsypu nebo potěru ('fresh on fresh' - čerstvé do čerstvého).

• Aplikace ve formě vsypu

- FPro dosažení optimálních výsledků při manuálním posypu by měla aplikace proběhnout ve dvou fázích. Pokud použijeme mechanický aplikátor, je jedna aplikace dostačující.

- Ručně (posypem) nanášíme první vrstvu Qualidur-u HP na povrch rovnoměrně v množství 2 - 3,5 kg/m². Pomocí mechanického aplikátoru nanášíme Qualidur HP na povrch rovnoměrně v množství 8 - 12 kg/m².

- Jakmile druhá vrstva Qualidur-u HP absorbuje veškerou přebytečnou vlhkost, zahladíme povrch ručními (okraje a rohy) a strojními hladíčkami (v ploše).

- Po dokončení první fáze hlazení následuje druhá fáze manuální aplikace Qualidur-u HP v množství 2 - 3,5 kg / m².

- Jakmile druhá vrstva Qualidur-u HP absorbuje veškerou přebytečnou vlhkost, zahladíme povrch ručními (okraje a rohy) a strojními hladíčkami (v ploše).

- Hladkého, tvrdého povrchu dosáhneme za pomoci strojní hladíčky s dokončovacími lopatkami. U světlých odstínů použijte lopatky z nerezové oceli.

• Aplikace potěru 'fresh on fresh' - čerstvé do čerstvého

- Qualidur HP se míchá s vodou v množství 3- 3,5 litru vody na balení 25 kg v talířové nebo jiné míchačce na maltu, dokud není potěr homogenní.

- Potěr poté nanese na povrch betonu v množství 12 kg/m² a srovnáme na požadovanou tloušťku pomocí srovnávací lati.

- Qualidur HP následně zahladíme pomocí ručních hladíček (na okrajích a v rozích) a strojních hladíček (v ploše).

- Hladkého, tvrdého povrchu dosáhneme za pomoci strojní hladíčky s dokončovacími lopatkami.

Aplikace Roc Cure®

• Vyzrávací přípravek (curing) Roc Cure by měl být aplikován ihned po dokončení hlazení. Nanáší se pomocí nízkotlakového sprejového rozprašovače rovnoměrně na celou plochu v množství 100 g/m².

• Je velmi důležité, aby k aplikaci curingu došlo s dostatečným předstihem před uvedením podlahy do provozu. Následující časové odstupy je třeba dodržet:

Přístup lidí	7 dní
Lehký provoz	14 dní
Plný provoz (VZV apod.)	28 dní

Spotřeba

Podlahové tvrdidlo Qualidur HP se nanáší v množství:

- 4 - 7 kg/m² posypem (ručně)
- 8 - 12 kg/m² mechanickým rozprašovačem
- 12 kg/m² jako potěr ('fresh on fresh' - čerstvé do čerstvého)

Jako vyzrávací prostředek (curing) použijeme Roc Cure v množství 100 g/m².

Balení

Qualidur HP je dodáván v balení po 25 kg. Pokud je skladován v suchu (neotevřený), jeho trvanlivost je 6 měsíců. Po otevření musí být obsah pytle okamžitě spotřebován.

Návod pro údržbu podlah Roc dodáme na požádání.

Zdraví a bezpečnost

Při práci s práškovými produkty obecně doporučujeme používat ochranu masku proti prachu (respirátor) a rukavice.

Více detailů naleznete v Bezpečnostním listu.

Note :

The screed properties under site conditions cannot always be directly comparable with the screed material properties obtained under laboratory conditions, due for instance to variations of mixing, compaction or curing.



Z.A. Les Monts du Matin
Rue des Lauriers
F-26730 La Baume d'Hostun
France
Office phone : + 33 4 75 48 37 50

www.rocland.eu
contact@rocland.eu