



# ROCLAND

## Qualidur Tvrdidlo pro středně až vysoce zatěžované podlahy

### Stručný popis

Qualidur je minerální práškový vsyp. Qualidur se skládá z prvotřídního křemičitého písku, tříděných odolných minerálních agregátů, cementu a speciálních aditiv.

Qualidur se standardně aplikuje na čerstvě položený beton.

### Výběr barev

Všechny možnosti najdete ve vzorníku Rocland.

### Vlastnosti

- Hladký povrch - eliminuje výskyt vláken (výztuže) na povrchu
- Velmi odolný, snadno se udržuje
- Odolný vůči mastnotě a uhlovodíkům
- Nepropouští prach
- Nereznoucí povrch nevyžaduje žádné speciální ošetření

### Oblasti použití

- Středně zatěžované průmyslové podlahy
- Výstaviště
- Skladiště a nákladní stanoviště
- Prodejny Cash & Carry a obchody pro kutily
- Dílny

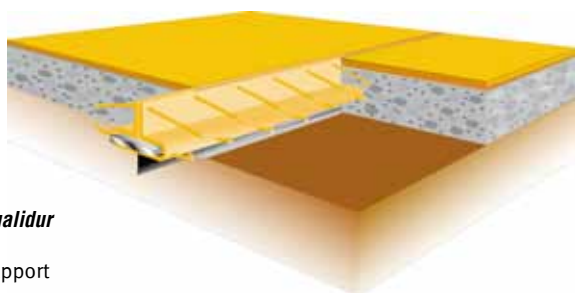
### Technické údaje

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

**Pevnost v tlaku:**  $\geq 70 \text{ N/mm}^2$ ; EN 13892-2

**Pevnost v tahu za ohybu:**  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ ; EN 13892-2

**Otěruvzdornost:**  $\geq 5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ ; EN 13892-3  
Odpovídá BS 8204 třídy 'AR1';  
EN 13892-4



■ Qualidur  
■ Support

# Qualidur

V továrně předmíchané podlahové tvrdidlo k přímému použití, které se používá pro výrobu betonových podlah. Qualidur se skládá z prvotřídních křemičitých písků, tříděných odolných minerálních agregátů, hydraulického pojiva a speciálních aditiv. Qualidur 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 m<sup>3</sup> betonu a z kameniva vhodného pro tento účel. Pro lepší zpracování lze přidat plastifikátory. Množství vzduchu v betonu musí být nižší než 3%. Qualidur může být aplikován na beton, jakmile unese váhu dospělého člověka (test pochůzností). To obvykle nastane po 4-12 hodinách 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

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

#### • Aplikace ve formě vsypu

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

- Ručně (posypem) nanášíme první vrstvu Qualidur-u na povrch rovnoměrně v množství 2 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

Pomocí mechanického aplikátoru nanášíme Qualidur na povrch rovnoměrně v množství 8 - 12 kg/m<sup>2</sup>.

- Jakmile Qualidur absorbuje veškerou přebytečnou vlhkost, je třeba jej zarovnat ručními (okraje a rohy) nebo strojními hladíčkami (v ploše).

- Ihned po dokončení první fáze hlazení následuje druhá fáze manuální aplikace Qualidur-u v množství 2 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

- Jakmile druhá vrstva Qualidur-u 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 se promíchá 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/m<sup>2</sup> a srovnáme na požadovanou tloušťku srovnávací latí.

- Qualidur následně zahladíme pomocí ručních hladíček (na okrajích a v rozích) a strojními hladíčkami (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/m<sup>2</sup>.

• 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 se nanáší v množství:

• 4 - 7 kg m<sup>2</sup> posypem (ručně)

• 8 - 12 kg/m<sup>2</sup> mechanickým rozprašovačem

• 12 kg/m<sup>2</sup> jako potěr ('fresh on fresh' - čerstvé do čerstvého)

Jako vyzrávací prostředek (curing) použijeme Roc Cure v množství 100 g/m<sup>2</sup>.

Premiový stupeň HP je k dispozici v případě, že potřebujeme dosáhnout lepších mechanických vlastností.

## Balení

Qualidur 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 ochranou 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](http://www.rocland.eu)  
[contact@rocland.eu](mailto:contact@rocland.eu)