

## INFORMATIVA TECNICA 03

### **Spessore della membrana in accordo ai requisiti normativi e alle linee guida**

Esistono vari requisiti normativi riguardanti lo spessore delle membrane impermeabilizzanti. Lo spessore può variare in base alla linea guida applicabile e/o all'area di applicazione. Inoltre bisogna considerare i requisiti nazionali.

I requisiti normativi riguardanti lo spessore delle membrane sono specificati dal "Construction Products List (BRL)" in rapporto alle rispettive performance richieste. Un "European Technical Approval ETA" (il Marchio CE) indica l'idoneità dello spessore della membrana in relazione all'uso e ne indica i rispettivi livelli di performance.

I requisiti normativi dello spessore della membrana, come specificati dal BRL, sono:

- Coperture senza utilizzo: Categoria K0 1.5 mm
- Coperture senza utilizzo: Categoria K1 > 2% Pitch 1.5 mm  
Categoria K1 < 2% Pitch 2.0 mm
- Coperture con utilizzo limitato<sup>1</sup> 2.0 mm

<sup>1</sup> In accordo al BRL queste includono anche balconi e terrazze

I requisiti normativi e i livelli di performance possono variare in relazione alle linee guida di varie associazioni, tuttavia non sono mai inferiori alle statutarie normative del BRL.

### **Spessore della membrana in relazione al Sistema applicato**

Quando si determina lo spessore della membrana, bisogna tenere presente che l'impermeabilizzazione si articola in un "Sistema" composto da vari strati (primer, impermeabilizzante, armatura, finitura, ecc..). All'interno del certificato ETA del sistema impermeabilizzante, sotto la voce "Descrizione del prodotto", è possibile trovare la descrizione, ed il valore minimo, dello spessore della membrana.

Il Kempertech EP primer solitamente raggiunge uno spessore di 0.3 mm.

Lo spessore della membrana di Kemperol è determinata dalla specifica applicazione e dal tessuto utilizzato. All'interno delle rispettive schede tecniche del sistema impermeabilizzante si trova il consumo minimo obbligatorio e il tessuto da utilizzare.

## Esempi di Sistemi Impermeabilizzanti

	K1	Used roof spaces	K2
Product / Layer thicknesses	1.8 mm	2.0 mm	2.1 mm
KEMPEROL® 1K-PUR	approx. 3.4 kg	–	approx. 4.0 kg
KEMPEROL® 1K-PUR KEMPERDUR® Deko	approx. 3.0 kg approx. 1.0 kg		
KEMPEROL® 1K-PUR KEMPERDUR® quartz coating KEMPERDUR® Deko transparent	approx. 3.0 kg approx. 4 kg approx. 0.7 kg		
KEMPEROL® 2K-PUR	–	approx. 3.3 kg	approx. 3.6 kg
KEMPEROL® 2K-PUR KEMPERDUR® Deko 2K	–	approx. 3.3 kg approx. 1.0 kg	
KEMPEROL® 2K-PUR KEMPERDUR® HB thick coating	–	approx. 3.3 kg approx. 5.0 kg	
KEMPEROL® 2K-PUR KEMPERDUR® TC incl. granules KEMPERDUR® ECO Finish		approx. 3.3 kg approx. 3.0 kg (+ approx. 4 kg granules) approx. 0.2 kg	
KEMPEROL® V 210	approx. 2.8 kg	–	approx. 3.6 kg

Quindi i sistemi impermeabilizzanti Kemper soddisfano i requisiti normativi del BRL (K0 e K1) e le normative sulle impermeabilizzazioni ("Coperture senza utilizzo" K1 e "Coperture con utilizzo" per carichi moderati e severi).

Nota: Questa edizione sostituisce tutte le precedenti edizioni dell'Informativa Tecnica 03.

Versione italiana: Pozzo d'Adda – 13 dicembre 2012

Versione inglese: Vellmar – Giugno 2011

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Utilizzare sempre una versione aggiornata. Quando si utilizzano i nostri prodotti, è sempre necessaria un'ispezione qualificata per determinare se il prodotto e/o le tecnologie applicative incontrano gli specifici requisiti o scopi. Noi siamo responsabili solo nel fornire prodotti privi di difetti. Quindi la corretta applicazione dei nostri prodotti ricade sotto la vostra responsabilità. I nostri prodotti sono venduti esclusivamente sulla base delle nostre condizioni di vendita e consegna. Per tutte le informazioni tecniche prevale la versione originale in tedesco. Non assumiamo responsabilità per errori di traduzione.