

【HEY'DI K11 SLURRY】



防水漿料

本品的制造，質量控制和正式測試均符合德國技術指標-『以水坭為基料為防水漿料』的規定。

產品說明

本品是一種以抗鹼的合成改性水坭為基料的防水產品。

特色

塗覆 HEY'DI K11 漿料於堅實的礦物表面上可收到永久密封防水的效果。在高水壓的情況下亦可使用。HEY'DI K11 具有高粘度的特點，它在塗覆後短時間後即可抵受壓力和防止風化。它不含任何腐蝕金屬的物質。HEY'DI K11 與水接觸就產生不可逆(單向)的防水作用。漿料中所含化學品與水和結構體表面中其它元素起化學化應，在毛細管中結晶堵塞水的流動。漿料實際上結構表面連成一體達到完全防水的效果。HEY'DI K11 可以外用，也可以與 HEY'DI K100 結合用於輕混凝土上構成有彈性的防水層。

應用範圍

HEY'DI 漿料可用於地面以下建築如隧道，地下室，地下停車場，預制混凝土結構，游泳池，飲用水貯水池，樓板和牆之間的水平防水以及所有堅實的礦物表面上的正，負面防水對負面防水情況，K11 拌和液必須由 1 份 HEY'DI 粘合劑與不多於 3 份水混和配制成。在這例中，最少用量為每不方米 2.5 公斤 K11 粉。正面防水也可將 HEY'DI 粉合劑加在拌和液中使效果更佳。



Deutsche HEY'DI
Chemische Baustoffe GmbH
Pollerstraße 161-167
D-26639 Wiesmoor
Telefon: (04944) 302-0
Telefax: (04944) 302 25
Telex: 27438

覆蓋率

	K11 SLURRY	HEY'DI 粘合劑
地面潮氣存在情況 平方米	約 2 公斤/平方米	+0.09 公斤/平
靜水壓力存在情況 平方米	約 2 公斤/平方米	+0.12 公斤/平
靜水壓力存在情況 (做 2 層) 米	約 4 公斤/平方米	+0.2 公斤/平方

材料

HEY'DI K11 漿料顏色分灰和白色

包裝

25 公斤裝防潮袋裝
15 公斤裝桶(白色)

貯存

貯存於密封原裝容器內，存於乾燥處，耐霜凍。貯存期限：2 年

技術數據

適用期	≥ 3 小時
初凝	≥ 4 小時
終凝	≥ 5 小時
值	≥ 100
氯化物含量	≥ 0.002%
90 天後動力學 E-彈性模量	≥ 30000 牛頓/平方毫米
粘含強度	≥ 3 牛頓/平方毫米
抗彎強度(2 天後)	≥ 5 牛頓/平方毫米
(28 天後)	≥ 22 牛頓/平方毫米
抗壓強度(2 天後)	≥ 7 牛頓/平方毫米
(28 天後)	≥ 50 牛頓/平方毫米

在下列水壓處水的不滲透性

- 有 15 米水頭 (28 天)
- 有 870 米水頭 (24 小時)
- 在負的一面有水頭 140 米 (200 小時)

測試證明書

- 德國政府土地和礦物測試研究院-CLAUSTHUAL-ZELLERFELD 獨立質量控制合同。
- 卡爾斯魯大學混凝土和鋼筋混凝土研究院正式測試局：符合 DIN 1048 的防水標準。
- 盧貝克(LUDECK)化學實驗室：灰膏的菌落研究和水與混凝土和 K11 GREY 接觸後 PH 值的變化研究。
- 星加坡工業標準研究院：飲用水貯水池的防水。
- 符合沙阿刺伯國家飲用水和衛生設備排水局：水的不滲透性標準。
- 美國法規測試公司：在負水壓下的防水表現 (K11 + 粘合劑)。

使用條件

HEY'DI K11 漿料(不加粘合劑)是經西德政府批准的作為一種保護建築物防止地下潮氣，表面水，雨水，漏水及各種防水的礦物性防水層。

A) 施工表面處理

HEY'DI K11 漿料可用於無結構裂縫的表面，對每一種具體情況應以安全防範出發，採用適當的措施。在建造鋼筋混凝土結構時應小心防止產生裂縫 (DIN1048)伸縮縫，管子和其它穿越物的接縫或有熱運動的物理運動的或物理運動的接縫均不可塗刷 HEY'DI K11 漿料，但可使用其它 HEY'DI 彈防防水材料。HEY'DI K11 不可用於密封管子或自來水衛生設備管子的周圍接縫。

HEY'DI K11 漿料可用於:-

- * 完整的混凝土(按照 DIN 1045 標準強度為防 B15)
- * 磚砌體(DIN 1051/106/398);空心混凝土砌牆
- * 抹灰至少須 10 毫米厚(DIN 18550 灰漿類 III)用完滑的鏟鏟抹，並且完好與底面永久粘合

B) 基礎和底腳

HEY'DI K11 漿料只能用於沒有基礎下陷和移動的建築上。總括來說，可用於下列情況:

- * 建築物結束沉，而且不會再有任何沉陷
- * 確定建築物沒有結構裂縫防止外部靜水壓力的措施為防止水壓力水平增高(上升)，建築物周圍的場地必須有足夠的排水系統，以解決場地水位變化的措施

使用說明

A) 施工表面

- * 表面在處理之前，必須是堅固，平坦和無積聚塵埃，無翻漿和移動的接縫或裂縫。尖銳的邊緣必須去除，轉角再要圓潤一可採用 HEY'DI BARRIER MORTAR。
- * 表面必須完無瀝青，無油，無潤滑油，脫模油及油漆等等。
- * 表面必須完全潮濕或預先潤濕，在塗刷 K11 時表面應為無澤面。



® Deutsche HEY'DI
Chemische Baustoffe GmbH
Pollerstraße 161-167
D-26639 Wiesmoor
Telefon: (0 49 44) 3 02-0
Telefax: (0 49 44) 3 02 25
Telex: 2 74 38