

KefaTherm

Scheda dei dati tecnico-applicativa



Basta con l'acqua gocciolante e con i danni conseguenziali - Protezione anticondensa fisica

Le gocce d'acqua sulle superfici e i ponti termici possono causare disgregazione, marciume, muffa o corrosione. KefaTherm protegge in modo fisico e senza ricorrere ad additivi chimici, inoltre ha un effetto anticorrosivo e termoisolante. La straordinaria struttura microporica di KefaTherm regola l'umidità, assorbendo la condensa gocciolante che rilascia subito nell'aria. In questo modo le superfici rimangono costantemente asciutte e senza gocce. Le merci, l'inventario e la struttura muraria rimangono protetti per anni.

Proprietà

- protezione dalla condensa gocciolante e dai danni conseguenziali (muffa, problemi igienici, corrosione, formazione di ghiaccio)
- mantiene asciutte le superfici, assorbendo e rilasciando rapidamente la condensa
- protezione anticorrosiva passiva
- proprietà isolanti
- elastico
- termostabile da -40 °C a +140 °C
- aderisce su quasi tutti i sottofondi e superfici
- applicabile su superfici orizzontali, verticali e inclinate (non occorrono tetti con pendenza)
- non è igroscopico
- tossicologicamente sicuro in caso di incendio (ISO5659-2), non infiammabile
- senza emissioni
- permeabile

Impiego

La protezione anticondensa KefaTherm trova impiego nell'industria e nel settore edilizio, e viene applicata su tutte le superfici isolate e non, funge inoltre da isolamento termico per calcestruzzo, legno, tubi, serbatoi, soffitti e pareti in acciaio, alluminio eccetera. **Non** è adatto per superfici costantemente esposte all'acqua corrente/stagnante.

Applicazione

KefaTherm si lascia applicare in un secondo tempo con gli apparecchi Airless oppure in impianti per rivestimenti industriali. A richiesta può essere sfumato con tinture piene idrosolubili disperse (massimo 8 %). I colori standard sono il bianco o il grigio. I lavori di entità minore possono essere svolti anche con un pennello o un rullo. Per raggiungere lo spessore voluto, il materiale deve in quest'occasione essere applicato in due fasi.

Non deve essere lavorato a temperature inferiori a +5°C

1. Requisiti e trattamento preliminare

KefaTherm ha un ottimo potere assorbente sulla maggior parte dei sottofondi impiegati nel settore delle costruzioni in calcestruzzo, legno e metallo. Eccezione: „plastiche grasse“ come per esempio il polietilene). Al momento dell'applicazione le superfici devono essere asciutte. Inoltre, bisogna prima chiarire se l'ambiente che circonda l'oggetto da trattare soddisfa i requisiti per garantire un adeguato scambio d'aria.

Sui sottofondi fortemente assorbenti è necessario dare una prima mano di KefaSeal (materiale richiesto ca. 150 g/m², fare asciugare per 2-3 ore), mentre nei sottofondi con laccatura a lucentezza brillante serve un primer aderente. Eliminare dapprima le sostanze separatrici quali olio, sporco eccetera. Prima di applicare il rivestimento, bisogna inoltre togliere la ruggine dalle zone colpite e trattarle con l'antiruggine.

2. Attrezzatura

Consigliamo l'uso di apparecchi Airless. Utilizzare a questo proposito i guanti e la maschera protettiva!

KefaTherm

Scheda dei dati tecnico-applicativa



Importante: se si utilizzano gli apparecchi Airless, staccare dapprima tutti i filtri. Ugello intercambiabile: 437 o 537

3. Rivestimento con KefaTherm

Mescolare bene KefaTherm con un mescolatore a bassa velocità.

Quantità di KefaTherm richiesto

Per condensazioni normali o forti servono da 600 a 900 g/m² di materiale umido, per condensazioni molto intense, invece, ca. 1.200 g/m². Da una quantità di 900 g/m² in poi, eseguire l'applicazione nel procedimento a doppio strato. (Importante: lo spessore dello strato deve corrispondere ad almeno 600 g di materiale umido per m², affinché la superficie microporica possa sviluppare efficacemente la sua azione fisica.)

Asciugatura

Tempo di asciugatura: 8 h a 20°C. Assicurare una sufficiente circolazione d'aria durante l'applicazione e il periodo di asciugatura.

Pulizia

Pulire gli utensili con acqua pulita.

Classe di pericolo: 0

non coprire mai KefaTherm con altri materiali né pulirlo con un mezzo di depurazione ad alta pressione!

Valori limite UE VOC categoria A/i 140 g/l

KefaThermAirless VOC 13 g/l

Il prodotto non deve penetrare in canalizzazioni, reti fognarie o nel suolo. Addurre al punto di riciclaggio solo le confezioni completamente vuote. Smaltire i residui di materiale secco nella spazzatura domestica o nei rifiuti dei cantieri. Portare i residui secchi presso un punto di raccolta pubblico. Osservare le informazioni del prodotto! Conservare al sicuro dal gelo. Non esporre il prodotto ai raggi solari diretti.