



ARDEX S2-K PU

Impermeabilizzante molto resistente alle sollecitazioni

- Per impermeabilizzazioni molto resistenti alle sollecitazioni al di sotto di piastrelle e lastre in aree interne, esterne, piscine o dove è necessaria un'impermeabilizzazione resistente agli agenti chimici
- A base di poliuretano
- Può essere coperto senza spolvero di quarzo fino a 3 settimane dopo
- Per pareti, pavimenti e soffitti
- Applicabile a spatola, rullo o pennello
- Perfettamente lisciabile
- Altamente elastico e coprente sulle crepe
- Impermeabile alla pressione dell'acqua fino a 10 m di profondità



Idoneo per le classi di resistenza all'umidità W1, W2, W3, W4, W5 e W6 ai sensi della norma austriaca B 3407.

DIN 18534 – isolamento di aree interne :

ARDEX S2-KPU può essere impiegato nelle classi di sollecitazione da umidità W0-I, W1-I, W2-I e W3-I

DIN 18535 – isolamento di recipienti e vasche:

ARDEX S2-KPU può essere impiegato per l'isolamento di recipienti e vasche in aree interne ed esterne nelle classi di sollecitazione da umidità W1-B, W2-B e W3-B.

DIN 18531 – isolamento di tetti, balconi, logge e portici:

ARDEX S2-KPU può essere impiegato per l'isolamento di balconi e terrazze in combinazione con piastrelle e lastre.

Elenco delle norme edili e scheda tecnica ZDB:

ARDEX S2-K PU è adatto alle classi di sollecitazione da umidità A, B e C (DIBt), elenco delle norme edili A, parte 2, n° 1.10 e alle classi A0 e B0, in conformità con la scheda tecnica ZDB "Impermeabilizzazioni in aderenza", nonché nelle zone corrispondenti ai requisiti della linea guida ETAG 022.

Campi d'impiego:

Per pareti, pavimenti e soffitti in aree interne ed esterne.

Impermeabilizzazione di superfici al di sotto di piastrelle e lastre in aree termali, piscine, docce e impianti di lavaggio, balconi e terrazze, grandi cucine, caseifici, birrerie, aziende di lavorazione di carni, grassi e pesce, oltre che in cartiere, pelletterie e imprese tessili.

Descrizione:

ARDEX S 2-K PU è un impermeabilizzante bicomponente, bianco, elastico e coprente sulle fughe, a base di poliuretano modificato.

Impermeabile, resistente al gelo e alle intemperie dopo l'indurimento, vanta un'elevata elasticità, oltre che una resistenza alle soluzioni saline a base di acqua e alle soluzioni alcaline, oltre che a una serie di acidi minerali e organici diluiti, a soluzioni e liquidi organici. Si veda l'elenco delle classi di resistenza del prodotto.



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

18

32433

EN 14891:2017

ARDEX S2-K PU

Prodotto in resina di reazione impermeabile all'acqua da lavorare liquido, con caratteristiche migliorate di copertura delle crepe a temperature molto basse (-20 °C) e resistente al contatto con acqua clorata (incollato con adesivo C2 secondo la norma EN 12004).

EN 14891:RM 02P

Resistenza iniziale dell'aderenza a trazione: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza dell'aderenza a trazione

dopo il contatto con acqua: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza dell'aderenza a trazione dopo

l'invecchiamento termico: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza dell'aderenza a trazione dopo

sollecitazione da congelamento/scongelamento: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza dell'aderenza a trazione dopo

il contatto con acqua calcarea: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Impermeabilità all'acqua: Impermeabile all'acqua e aumento di massa $\leq 20 \text{ g}$

Copertura di crepe in

condizioni normali: $\geq 0,75 \text{ mm}$

Rilascio di sostanze nocive Vedere scheda di sicurezza

ARDEX S2-K PU

Impermeabilizzante molto resistente alle sollecitazioni

Preparazione del sottofondo:

Il substrato deve essere asciutto, privo di sporco e di agenti separatori e corrispondono ai carichi previsti per quanto riguarda la sua resistenza e capacità portante. Le superfici di calcestruzzo liscio devono essere preparate con metodi adatti, per esempio sabbiatura o pallinatura, molatura o fresatura, macinazione o fresatura. Dislivelli più grandi così come e le cavità da ritiro devono essere livellate e/o chiuse con misure adeguate.

I sottofondi assorbenti, come calcestruzzo, calcestruzzo leggero, massetti cementizi, intonaci per pareti nei gruppi di malte II e III vanno pretrattati con ARDEX EP 500, consultando attentamente la scheda tecnica.

Su sottofondi lisci e impermeabili, come vecchi rivestimenti in piastrelle, ARDEX S 2-K PU può essere applicato senza mano di fondo.

Miscelazione:

Prima di mescolare i componenti della resina e dell'indurente, agitare il componente della resina per il componente in resina per circa 20 secondi fino ad ottenere una consistenza liscia coerente. Poi aggiungere il componente indurente.

I componenti nei contenitori sono abbinati tra loro in termini di quantità e devono essere e devono essere completamente mescolati insieme. Entrambi i componenti vengono miscelati intensamente a macchina con un adeguato agitatore, ad esempio un cestello, un'elica o un agitatore a spirale, per formare una malta uniforme e omogenea. e malta omogenea. Raccomandiamo un tempo di miscelazione tra 1 e 3 minuti, a seconda delle dimensioni del contenitore. Per evitare errori di miscelazione, il materiale deve essere rinvasato e rimescolato accuratamente. intersecato di nuovo.

Modalità d'impiego:

Resina e agente indurente sono già predosati nel corretto rapporto di miscelazione nella confezione originale. Aggiungere l'agente indurente alla resina, perforando il coperchio più volte con un oggetto appuntito. Per svuotare il recipiente completamente allentare il coperchio e rimuoverlo, prima di mescolare i componenti energicamente con il miscelatore adeguato.

Applicare abbondantemente ARDEX S 2-K PU sul sottofondo nell'arco di un tempo di lavorazione di ca. 30 min., utilizzando l'intera confezione.

Tale operazione può essere effettuata anche con spatola, rullo da pittore o pennello. Per ottenere il necessario spessore a secco di almeno 1 mm, è consigliato l'impiego di una dentatura minima di 2 mm. Applicare il materiale sul sottofondo con un frattone dentato e lasciarlo immediatamente con il lato liscio. Quest'operazione va ripetuta dopo l'asciugatura del primo strato, così da raggiungere lo spessore a secco necessario di 1 mm. Applicare sempre almeno due mani.

Per garantire lo spessore minimo del film secco, una tolleranza di spessore di almeno il 25% deve essere inclusa nella pianificazione. La quantità supplementare necessaria per questo deve essere presa in considerazione nel consumo.

Piccoli fori e avvallamenti possono essere riempiti in un'unica mano, rasando anche le asperità..

Nastri isolanti per fughe e manicotti vanno incollati nella prima mano di ARDEX S 2-K PU e lavorati con il secondo strato impermeabilizzante. A questo scopo sono adatti tutti i componenti del set ARDEX TRICOM..

Sulle pareti, la seconda mano può essere applicata dopo ca. 8 ore.

Sui pavimenti invece, la seconda mano va applicata al più presto dopo 12 ore.

Prestare attenzione che il primo strato non venga danneggiato durante l'applicazione del secondo.

Colorante di contrasto ARDEX S2-KC:

Per garantire un buon contrasto e quindi un buon controllo visivo dello strato, una mano può essere colorata con ARDEX S2-KC

Raccomandiamo un massimo di 20 g di colore di contrasto per

6 kg di ARDEX S2-K PU. Questo produce un colore di contrasto blu turchese.

Per la pulizia degli attrezzi, utilizzare ARDEX CW Panni detergenti oppure ARDEX R Detergente puro quando la contaminazione è ancora fresca. La posa successivi. va delle piastrelle deve essere eseguita su letto sottile in conformità con ÖNORM B 3407.

La posa di piastrelle o lastre su ARDEX S2-KPU può essere effettuata al più presto dopo 8 ore su pareti e 12 ore su pavimenti..

Per l'applicazione e la posa di piastrelle e lastre sono adatti i seguenti prodotti:

ARDEX WA adesivo epossidico

ARDEX WA fughe epossidiche

ARDEX X 77 adesivo elastico MICROTEC

ARDEX X 90 adesivo elastico OUTDOOR MICROTEC3

Le temperature elevate accorciano il tempo di asciugatura e lavorazione, quelle più basse lo allungano.

La resistenza chimica è raggiunta a temperature da +18°C a +20°C dopo circa 7 giorni.

Lavorare ARDEX S2-KPU a una temperatura compresa tra i 10 e i 30°C. Proteggere dall'umidità le superfici trattate per 12 ore.

Osservare le istruzioni d'uso e di lavorazione elencate nelle singole schede tecniche.

Attenzione:

Ardez S2-KPU non può essere utilizzato come impermeabilizzante strutturale di edifici come p.e. su terrazze soprastanti locali abitati.

Avvertenze:

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Può dare origine a irritazioni e a reazioni allergiche cutanee. Può causare gravi danni oculari. Dannoso alla salute se inalato.

In caso d'inalazione può provocare allergie, sintomi asmatici o disturbi respiratori. Può irritare le vie respiratorie. Possibili effetti cancerogeni. Dannoso per gli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Non inalare polveri, fumi, gas, nebbie, aerosol né vapori. Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e per il viso.

In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondantemente acqua e sapone.

In caso di inalazione, condurre la persona all'aria aperta e provvedere affinché possa respirare liberamente.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per qualche minuto. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare.

In caso di sintomi alle vie aeree, consultare un medico. Contiene isocianati. Può provocare reazioni allergiche.

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali. Svuotare i contenitori senza sgocciolare GISCODE: PU 40 =. Sistemi PU, esenti da solventi, nocivi per la salute, sensibilizzanti.

ARDEX S2-K PU

Impermeabilizzante molto resistente alle sollecitazioni

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:	indicato sulla confezione
Peso del prodotto fresco:	ca. 1,3 kg/l
Consumo (per 1 mm a secco in 2 strati):	ca. 1,4 kg/ m ²
Fabbisogno di materiale per 1 m nastro sigillante (con un larghezza di applicazione di 20 cm):	circa 0,14 kg/ m
Requisito materiale per un Manicotto di tenuta 20/20 cm (per un'applicazione di dimensione dell'applicazione di 30/30 cm):	circa 0,06 kg/unità.
Si deve tener conto del consumo supplementare dovuto alla perdita o all'eccedenza.	
Tempo di lavorazione (+20 °C):	ca. 30 min.
Tempo di asciugatura (+20 °C):	ca. 12 ore
EMICODE:	EC 1 ^{PLUS} R = a bassissime emissioni ^{PLUS}
Etichettatura in base a GHS/CLP:	Componente A (resina): nessuna Componente B (indurente): GHS07 "irritante", GHS08 "cancerogenicità", Parola chiave: pericolo
Confezione:	recipiente metallico da 6 kg netti
Stoccaggio:	per ca. 12 mesi nei contenitori originali e sigillati al riparo dal gelo.

Resistenza di ARDEX S2-K PU a sostanze chimiche

Resistente a:

detergente multiuso puro
acido formico al 3%
ammoniaca, conc.
detergente BREF puro
DanKlorix (verde) puro
soluzione di sviluppo (fotogr.)
acido acetico al 10%
Soluz. formalina al 3%
potassa caustica, sat.
alcool metilico al 50%
acido lattico al 20%
olio motore
soda caustica, sat.
acido fosforico al 40%
acido nitrico al 10%
acido cloridrico al 10%
perossido di idrogeno (acqua ossigenata) all'8%
acido tartarico, sat.
acido citrico, sat.

Resistente per breve tempo a: alcool etilico

Non resistente a: cloroformio etilacetato