

SCHEDA TECNICA 20.01.03-ITA



HYDROSOL Superflex 2K

Malta impermeabilizzante bicomponente elastica

1. Descrizione, utilizzo

HYDROSOL Superflex 2K è un prodotto bicomponente industrialmente confezionato per la preparazione di una malta impermeabilizzante elastica destinata alla protezione impermeabile di superfici verticali e orizzontali, quali bagni – dove le pareti interne nei sistemi di costruzione a secco sono generalmente realizzate con pannelli in cartongesso – balconi, terrazze e piscine prima della posa di rivestimenti ceramici, nonché alla protezione delle parti interrate delle strutture edilizie – gallerie, canalizzazioni, muri di sostegno e di contenimento, recinzioni in calcestruzzo, ecc. – contro la penetrazione dell'umidità del terreno e dell'acqua. Sulle pareti monolitiche in calcestruzzo, fornisce una protezione impermeabile di qualità sia in spinta positiva che negativa dell'acqua (lo strato isolante può essere applicato su qualsiasi dei due lati della parete), mentre per le pareti in blocchi di calcestruzzo o di laterizio la protezione è garantita esclusivamente in spinta positiva (strato isolante sul "lato acqua" della parete, applicato su un intonaco cementizio di almeno 10 mm di spessore).

Classificazione secondo EN 14891: CM O1P

2. Dati tecnici

Imballaggio Componente A: sacchi di carta da 20 kg Componente B: secchi di plastica da 7,5 kg	7.5 kg / 20 kg
Densità (impasto preparato per essere applicato) (T = +20 °C, U.R. = 65 %)	~1,3 kg/dm ³ (componente A) ~1,03 kg/dm ³ (componente B)
Tempo aperto (impasto preparato per essere applicato)	~1,5 ore
Spessore totale dello strato	~ 5 mm

Consumo medio indicativo	~1,5 kg/m ² /mm
Adesione a trazione iniziale EN 14891	1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua EN 14891	0,7 N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore +70°C EN 14891	1,1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo EN 14891	0,8 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce EN 14891	0,63 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata EN 14891	0,6 mm
Impermeabilità all'acqua in spinta positiva EN 14 891	Nessuna penetrazione d'acqua
Impermeabilità all'acqua in spinta negativa EN 14 891	Nessuna penetrazione d'acqua

3. Condizioni di applicazione

L'applicazione dell'intonaco è possibile solo in condizioni climatiche e microclimatiche adatte: temperatura dell'aria e del supporto compresa tra +5°C e +30°C, umidità relativa dell'aria non superiore a 80 %. Proteggere la facciata dal sole, vento e pioggia con teli protettivi, sospendere i lavori in caso di pioggia, neve, forte nebbia o vento (≥30 km/h). In condizioni di essiccazione veloce provvedere a inumidire la superficie lavorata.

4. Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, pulito, privo di particelle non aderenti, polveri, residui di oli per casseforme, o altre impurità. È adatto alla protezione di superfici in calcestruzzo grezzo maturate per almeno un mese, leggermente ruvide, nonché intonaci cementizi fini ben maturati per almeno un mese e robusti, cioè quelli a base di calce fortemente cementati. Le superfici troppo lisce vanno arruvidite (sabbatura, spazzolatura, sgrossatura).

Prima di procedere con l'applicazione bagnare il sottofondo con acqua fino a saturazione capillare. Il sottofondo deve assorbire tutta l'acqua senza lasciare membrane visibili o gocce di acqua che andrebbero a impedire l'adesione tra malta impermeabilizzante e sottofondo. Il substrato può essere umido, ma non tanto da far fuoriuscire l'acqua.

Le superfici altamente assorbenti o simili, ad es. in cartongesso, pannelli in fibrocemento, ecc., vanno rivestite con JUKOL Primer (JUKOL Primer: acqua = 1:1) applicato con un pennello da pittura o da muratura o con un rullo da imbianchino a setole lunghe o in tessuto oppure a spruzzo. In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) si può procedere all'applicazione dell'impermeabilizzante dopo 12 ore dalla stesura del primer.

Per informazioni tecniche relative ai primer, consultare la relativa scheda tecnica.

La posa degli strati impermeabili deve iniziare solo una volta terminati i processi di cedimento e assestamento, poiché l'eccessiva deformazione del substrato, i movimenti, le fessure, ecc. potrebbero essere fonte di danni irreparabili.

5. Preparazione dell'impasto

Il componente B deve essere innanzitutto ben miscelato e versato in un grande contenitore pulito. Aggiungere gradualmente il contenuto del sacco - (componente A = 20 kg) al componente B (= 7,5 kg) e mescolare bene a bassa velocità per ottenere una miscela omogenea senza grumi (il rapporto di miscelazione A : B = 4 : 1,5 - in peso), attendere da 5 a 10 minuti che la miscela si gonfi e mescolare nuovamente. In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) la miscela pronta è lavorabile per un'ora e mezzo circa.

6. Istruzioni per la posa

La malta viene posata in due strati con uno spessore totale di almeno 2 mm, e in un terzo strato sulle superfici più sollecitate. Il primo strato può essere applicato con un pennello da muratore o un frattone, lo spessore dei singoli strati è sempre di circa 1mm. Ogni strato del composto viene applicato sopra lo strato precedente essiccato; il tempo di essiccazione in condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) è di 6-8 ore. Ogni strato successivo deve essere applicato "perpendicolarmente" allo strato precedente. Il terzo strato di livellamento non deve avere uno spessore superiore a 1 mm e lo spessore totale degli strati non deve superare i 5 mm. Le superfici più grandi, soprattutto quelle esterne, devono essere rinforzate con rete in fibra di vetro plastificata JUBIZOL (grammatura: almeno 160 g/m²; maglie 4mmx4mm) annegata nel primo strato di impermeabilizzante ancora fresco quando il prodotto è applicato in due mani, o in una seconda mano quando il composto è applicato in tre mani. Sui giunti tra superfici verticali e orizzontali, sulle perforazioni per tubi e simili applicare nastri o fasce sigillanti che vanno annegate nel primo o secondo strato impermeabilizzante ancora fresco.

Le superfici calpestabili devono essere adeguatamente protette contro l'abrasione e i danni meccanici da un adeguato rivestimento in piastrelle, incollato direttamente allo strato impermeabilizzante (devono essere utilizzati adesivi elastici, ad es. AKRINOL Elastic o AKRINOL Flex). Lavare accuratamente gli attrezzi con l'acqua a fine lavoro.

In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %), le superfici lavorate sono resistenti al dilavamento causato dalle acque piovane entro 24 ore al massimo.

Lavare accuratamente gli attrezzi con l'acqua a fine lavoro.

7. Stoccaggio, condizioni di trasporto e data di scadenza

componente A: Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto. Conservare in luogo asciutto e ben aerato, fuori dalla portata dei bambini. Utilizzabile: almeno 12 mesi se conservato nella confezione originale sigillata ed integra.

componente B: Conservare e trasportare a temperature da +5 °C a +25 °C, proteggere dai raggi solari diretti, tenere fuori dalla portata dei bambini. TEME IL GELO! Utilizzabile: almeno 12 mesi se conservato nella confezione originale sigillata ed integra.

8. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche contenute in questa scheda si basano sulle nostre esperienze e sono fornite con lo scopo di garantire risultati ottimali nell'utilizzo del prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalla scelta errata del prodotto da applicare, dall'utilizzo improprio dello stesso o dalla scarsa qualità del lavoro espletato. Non ci assumiamo inoltre alcuna responsabilità nel caso in cui il supporto sul quale vengono applicati i nostri prodotti sia preparato in modo inadeguato o con materiali di qualità non idonea di altri produttori. In caso di applicazione dei nostri prodotti su supporti esistenti con vecchi strati di rivestimento, oppure su supporti precedentemente preparati con materiali di altri produttori, prima dell'inizio dei lavori è obbligatorio realizzare apposite aree o superfici di prova con tutti gli strati di prodotti JUB previsti, in conformità alle istruzioni tecniche.

Misura di sicurezza: Seguire le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza del prodotto.

La presente scheda tecnica completa e sostituisce tutte le precedenti edizioni, ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche ed integrazioni.

Codice e data dell'edizione: TDS 016/26-čad, 13.02.2026