



ARDEX PU 30

Mano di fondo 1K-PU

- Asciugatura rapida
- Pronta per lavoro successivo dopo un'ora
- 1 componente (pronta all'uso)
- Bassa viscosità, elevata capacità di penetrazione
- Versatile e facile da stendere
- Molto povera di emissioni
- Priva di acqua e solventi



Campo d'impiego

Interni ed esterni. Pavimento.

Primer resinoso di reazione dall'utilizzo versatile, monocomponente, a base di poliuretano, come mano di fondo, mano di fondo di blocco e ponte di adesione su sottofondi lisci e compatti.

- Blocco contro l'umidità residua eccessiva in massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo fino a un massimo di 4 CM-%
- Blocco contro l'umidità residua eccessiva in massetti cementizi con riscaldamento a pavimento fino a 3 CM-%
- Fissaggio di zone perimetrali su sottofondi assorbenti come ad esempio massetti al solfato di calcio fluidi e non, massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo

Mano di fondo e strato di blocco contro la penetrazione di umidità dall'alto su sottofondi assorbenti e compatti come:

- calcestruzzo
- massetti cementizi, al solfato di calcio, magnesio e xilolite
- massetti in asfalto colato sabbiati male/vecchi pavimenti in asfalto colato

- vecchi sottofondi con residui ostinati di livellanti e adesivi
- vecchi sottofondi con residui di adesivi solubili in acqua come ad esempio liscivia al solfito
- sottofondi in legno sensibili all'umidità come ad esempio pannelli truciolari, OSB e fibra dura
- elementi di massetto a secco come ad esempio pannelli in gesso e fibra
- vecchi residui di adesivo SMP
- piastrelle e lastre in ceramica/pavimenti alla veneziana.

Mano di fondo rapida sotto pavimenti in parquet in combinazione con adesivi a reazione ARDEX.

Tipo

Primer resinoso di reazione a 1 componente, pronto all'uso, privo di solventi e molto povero di emissioni, a base di resine di poliuretano. Grazie alla reazione di indurimento all'umidità, si crea una pellicola più dura e asciutta.

Preparazione del sottofondo

I sottofondi, come le condizioni climatiche, devono corrispondere ai requisiti della norme locali per Posa di rivestimenti di pavimenti. Sono esclusi da ciò i sottofondi permanentemente umidi, che devono essere trattati con due mani di ARDEX PU 30 mano di fondo in PU a 1 componente per bloccare l'eccessiva umidità residua. I massetti legati al solfato di calcio devono essere pretrattati meccanicamente e accuratamente puliti con aspirapolvere, in base alle indicazioni del produttore e in conformità con le norme e le schede tecniche vigenti. Malta cementizia su

ARDEX PU 30

Mano di fondo 1K-PU

pavimenti in calcestruzzo, vecchi rivestimenti e residui non ostinati di adesivi e livellanti devono essere rimossi meccanicamente secondo le rispettive condizioni e a regola d'arte. I rivestimenti usati, come ad esempio pavimenti in pietra o piastrelle, devono essere puliti a fondo.

Lavorazione

ARDEX PU 30 deve essere agitato bene prima dell'uso. Il liquido deve essere versato in un recipiente pulito di capacità adeguata e lavorato entro 60 minuti. Nei climi più freddi, il materiale deve essere portato in temperatura con sufficiente anticipo. La temperatura di lavorazione deve essere almeno di +10 °C. L'applicazione deve avere luogo mediante un rullo in velluto o materiale espanso in una pellicola uniforme e sottile. Evitare gli accumuli di materiale per prevenire la formazione di schiume e per assicurare un'asciugatura rapida e uniforme.

1. Blocco contro l'umidità residua eccessiva in massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo; contenuto di umidità residua fino a 4 CM-%

Il sottofondo deve essere solido, portante e privo di antiagglomeranti. La superficie deve presentarsi asciutta e idonea alla bagnatura. ARDEX PU 30 mano di fondo 1K-PU va applicato in due strati disposti a incrocio. Occorre quindi provvedere a una quantità totale di circa 250 - 300 g/m² per l'applicazione in due mani. La seconda mano deve avere luogo dopo 60 circa. Ogni strato deve creare una pellicola sottile e compatta. Per l'applicazione di strati di livellante, dopo la completa asciugatura del 2° strato occorre stendere dopo circa 60 minuti, ma comunque al più tardi entro 24 ore, una mano di ARDEX P 4 READY mano di fondo multifunzione. In alternativa, anziché il legante ARDEX P 4 READY, può essere applicata una terza mano di ARDEX PU 30 successivamente cosparsa abbondantemente di sabbia al quarzo asciutta, grana 0,3 - 0,9 mm. Dopo circa 2 ore di asciugatura, spazzare via e aspirare la sabbia in eccesso.

2. Mano di fondo e fissaggio di sottofondi: a questo scopo, il sottofondo ad esempio calcestruzzo, massetto cementizio, massetto al solfato di calcio fluido e non, deve essere di per sé portante ed esente da antiagglomeranti. I massetti al solfato di calcio devono essere levigati secondo le regole generali del settore. Applicare ARDEX PU 30 in strati sottili, disposti a incrocio. Normalmente è sufficiente una mano. Per sottofondi molto porosi o molto assorbenti, può essere necessario stendere una seconda mano dopo l'indurimento del primo strato. Profondità di penetrazione e quantità necessaria per una mano dipendono dall'assorbimento e dalle caratteristiche superficiali del sottofondo. Eventualmente trattare superfici di prova. Per la stesura di livellanti, applicare ARDEX P 4 READY

oppure cospargere con sabbia di quarzo di grana 0,3 - 0,9 mm, secondo le indicazioni di cui sopra.

3. Mano di fondo sotto adesivi di reazione ARDEX: ARDEX PU 30 mano di fondo 1K-PU può essere utilizzato anche come mano di fondo in combinazione diretta con adesivi di reazione ARDEX, come ad esempio adesivi SMP e PU, a seconda delle caratteristiche e dell'assorbimento del sottofondo. A questo scopo, applicare ARDEX PU 30 in strato sottile secondo le indicazioni di cui sopra. Dopo un periodo di asciugatura minimo di

2 ore, ma al più tardi entro 24 ore, occorre provvedere all'incollaggio diretto con adesivi di reazione ARDEX.

Osservazioni:

In caso di umidità intensa, persistente e di diffusione di vapore, ARDEX PU 30 non deve essere utilizzato. ARDEX PU 30 non sostituisce l'impermeabilizzazione dell'edificio.

Nei climi freddi, portare in temperatura ARDEX PU 30 mano di fondo 1K-PU in ambienti riscaldati. La temperatura non deve essere inferiore a +10 °C. Tutte le indicazioni si riferiscono a circa +20 °C con 65% circa di umidità relativa dell'aria.

In presenza di temperature inferiori e/o di umidità dell'aria elevata possono prolungarsi i tempi di asciugatura. Prima dell'esecuzione di lavori successivi, la superficie che ha ricevuto la mano di fondo deve presentarsi asciutta e priva di adesivo.

Applicare ARDEX PU 30 in strati sottili. Evitare gli accumuli di materiale.

Non diluire ARDEX PU 30 con acqua o solventi. Non mettere i residui nel contenitore originale. Lasciare indurire il materiale e infine smaltirlo secondo le regole. Dopo l'asciugatura degli strati, entro 24 ore deve aver luogo l'incollaggio diretto con adesivi di reazione ARDEX o un ponte di adesione con ARDEX P 4 READY mano di fondo multifunzione. Per i sottofondi molto assorbenti, può essere necessaria una seconda mano. Non utilizzare ARDEX PU 30 su rivestimenti usati come rivestimenti in PVC, CV, gomma o linoleum.

Le confezioni aperte devono essere richiuse a tenuta e utilizzate prima possibile.

Nota

Osservare le indicazioni nelle nostre schede di sicurezza.

Solo per utilizzatori commerciali!

Importante: dal 24 agosto 2023, prima dell'utilizzo industriale o commerciale è necessaria un'opportuna formazione. Ulteriori informazioni sono reperibili all'indirizzo www.ardex.at/de/ardex-diisocyanate.

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Consumo di materiale circa

Consumo

100 - 150 g/m²
250 - 300 g/m²

Condizione

per una sola mano come primer
per due mani come blocco contro l'umidità

ARDEX PU 30

Mano di fondo 1K-PU

Caratteristiche di applicazione

Tempo di lavorazione circa	60 minuti	
Calpestabilità dopo circa	40 - 50 minuti	
Tempo di asciugatura circa	Tempo 1 ora 2 ore	Condizione come mano di fondo per strati con sabbia al quarzo

Dettagli del prodotto

Contiene diisocianato	sì
Idoneità al riscaldamento a pavimento	sì
Contrassegno secondo GHS/CLP	vedere scheda di sicurezza corrispondente
Regolamento per utilizzo privato	2
Contrassegno secondo ADR	vedere scheda di sicurezza corrispondente
EMICODE	EC 1 PLUS = molto povero di emissioni PLUS
GISCODE	RU 1 – Adesivo per posa in poliuretano esente da solventi
Confezione:	Tanica da 11 kg netti
Stoccaggio	Si conserva per circa 18 mesi nel contenitore originale sigillato in locali asciutti. Conservare al riparo dal gelo. Riporre in posizione verticale.