

FICHE TECHNIQUE Nr. 143



LawiPur-Imprägniergrund

diluable à l'eau

I. Matériau

einZA LawiPur-Imprägniergrund est une imprégnation bi-composante, à base de PU, diluable à l'eau, émettant peu d'odeurs et en même temps une excellente primaire d'accroche et pont d'adhérence permettant une mise en œuvre avec einZA LawiPur BW (pour sols et murs) sur des supports minéraux et bois, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Dans le système einZA LawiPur, einZA LawiPur-Imprägniergrund est la composante de fond pénétrant en profondeur en ne formant pas de film lisse mais au contraire consolidant.

Type de matériau	concentré diluable à l'eau d'un produit de fond bi-composant enrichi au PU, pour usages extérieurs et intérieurs dont le composant durcisseur est l'eau.
Usages	primaire très pénétrante et solidifiante s'intégrant dans le système einZA (mix) LawiPur BW et einZA LawiPur-Versiegelung
Coloris	incolore, après adjonction du durcisseur (eau) aspect laiteux et trouble
Degré de brillance	de brillant satiné à brillant
Densité	env. 1,09 = 1.090 g/l (vernis de base)
Base liante	combinaison poly-isocyanate
Rapport de mélange	vernis de base : durcisseur (eau) = 1 : 3 à 1 : 5 selon le taux d'absorption du support
Conditionnement	1 l - 3 l
Indication	einZA LawiPur-Imprägniergrund n'est livré qu'en tant que vernis de base concentré. L'eau est la composante durcissante et la dilution.

II. Propriétés et indications d'usage

Résistance aux substances chimiques	en combinaison avec einZA LawiPur BW (pour sols et murs) résiste aux acides, solutions salines, sel de déneigement, carburants, huiles minérales, alcools, eau et produits de désinfection.
Résistance aux intempéries / adhérence / élasticité / pénétration	les valeurs satisfont aux normes DIN et conditions VOB
Photostabilité	excellente
Compatibilité	ne pas mélanger avec d'autres produits
Rendement	env. 10 - 14 m ² /l sur supports normaux et faiblement absorbants, env. 5 - 6 m ² /l sur supports fortement absorbants.
Dilution et durcisseur	à l'eau
Durée de séchage (20 °C, 65-75 % taux d'humidité rel. de l'air)	sec à la poussière après env. 4 - 5 h – sec au toucher après env. 6 - 8 h. Recouvrable après minimum 12 h (selon la température et le taux d'humidité rel. de l'air), cependant impérativement dans les 24 h. Avant d'appliquer la couche suivante, procéder à un ponçage intermédiaire. Praticable à pieds après un séchage d'une nuit (ces durées de séchage dépendent de la quantité de produit mise en œuvre et du taux d'absorption du support). Des températures plus basses et un taux d'humidité rel. de l'air plus élevé augmentent la durée de séchage. En revanche, des températures plus élevées accélèrent le séchage.

Durée de vie du pot (potlife) par 20°C	Le mélange prêt à l'emploi einzA LawiPur-Imprägniergrund doit être mise en œuvre dans les 2 heures. La fin de vie du pot est visible par la formation d'un léger dépôt blanchâtre. Des températures et des taux d'humidité rel. de l'air plus élevés peuvent réduire la durée de vie du pot.
Fabrication du mélange prêt à l'emploi:	mélanger à raison d'un rapport de mélange de 1 : 3 à 1 : 5 le vernis de base einzA LawiPur-Imprägniergrund fourni et l'eau. L'addition de l'eau doit se réaliser de façon mécanique avec un agitateur. En procédant de la sorte, on obtient un mélange homogène et trouble et laiteux qui devient incolore en séchant. Le mélange prêt à l'emploi peut être mis en œuvre immédiatement. Pendant la mise en œuvre, le mélange doit être stabilisé en remuant de façon constante.
Indications importantes	Ne pas refermer les pots contenant le mélange prêt à l'emploi. Risque d'éclatement ! ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à +10 °C ou supérieures à +30° C (objet et milieu) ni par un taux d'humidité rel. de l'air supérieur à 80%. Assurer une ventilation et une aération suffisantes pendant et après les travaux de mise en œuvre et pendant le séchage, afin que l'humidité dégagée puisse s'échapper et ne pas produire de dégradation des revêtements. En usage extérieur, ne pas mettre en œuvre juste avant la pluie ni le gel.
Nettoyage des instruments	à l'eau, immédiatement après usage
Stockage	conserver les emballages d'origine fermés en permanence au frais et au sec et éviter l'influence de l'humidité.
Durée de stockage	des emballages fermés au moins 1 an.

III. Succession des couches et techniques d'application

Au sein du système formé avec einzA (mix) LawiPur BW (pour sols et murs) et à condition d'être mise en œuvre de façon compétente et professionnelle, einzA LawiPur-Imprägniergrund permet des revêtements résistants aux sollicitations mécaniques. Grâce à ses caractéristiques de qualité, einzA LawiPur Imprägniergrund est la composante de fond pénétrant en profondeur tout en solidifiant et accrochant au sein du système einzA LawiPur.

Préparation des supports

La condition de base pour la durabilité de la couche de fond appliquée avec einzA LawiPur-Imprägniergrund est l'état irréprochable du support. Celui-ci doit être ferme, sec, porteur, absorbant et exempt de graisses.

Il convient de s'assurer que la construction même sur laquelle repose le support est isole le-dit support contre les remontées d'humidité. Les parties de surface mobiles et à effet séparant telles que les mousses de ciment, les couches de frittage ou encore les restes de caoutchouc doivent être intégralement éliminées de façon mécanique à l'aide d'instruments adéquats.

Les surfaces plus petites peuvent être traitées préalablement en recourant à une ponceuse équipée d'un embout en métal, en présence de surfaces plus importantes, il convient de traiter le support au grenailage, au fraisage ou par un procédé produisant le même effet. Les surfaces ainsi traitées doivent être dépoussiérées soigneusement.

Les surfaces lisses doivent être dépolies de façon mécanique. Les supports porteurs portant des traces de graisse ou d'huile doivent être passés soit au nettoyeur à haute pression en ajoutant einzA Aktivreiniger à l'eau, ou bien au jet de vapeur; dans les deux cas rincer soigneusement à l'eau claire.

Les supports béton et chapes de ciment doivent avoir posé au moins un mois et correspondre aux classes de résistance minimum B 25 conformément à la norme DIN 1045 ou bien ZE 30 conformément à la norme DIN 18 560, 1^{ière} partie.

La robustesse superficielle (résistance du support à la rupture) doit être d'au moins 1,5 N/mm (cahier des charges N° A 80 émis par le regroupement des professionnels du bâtiment allemands, AGI).

Le support en chape de ciment doit avoir séché jusqu'à avoir atteint "l'humidité résiduelle", c'est-à-dire que le taux d'humidité ne doit pas excéder 2-5%. Ce taux est normalement atteint après un temps de prise d'un mois.

En cas de doute, il est impératif de procéder à une mesure d'humidité. Les éventuelles aspérités du support, tels que les trous ou les défauts, doivent être égalisées au moyen d'un mastic bi-composant du commerce en respectant les consignes du fabricant.

Succession de couches

Les supports qui ont été préalablement traités conformément aux consignes énumérées dans le chapitre "préparation des supports" doivent recevoir une couche de fond avec einzA LawiPur-Imprägniergrund, agissant comme une accroche et permettant de solidifier.

Il faut absolument éviter la formation d'effet miroir.

S'ensuit une succession de couches avec einzA LawiPur BW.

Se référer à la fiche technique n° 144 et en respecter les consignes.

IV. Indications de sécurité et étiquetage

Giscode (code produit)	M-LW01.
Point d'éclair	aucun, car non-inflammable.

Ce produit est conforme à la réglementation sur le transport des matières dangereuses.

Toutes les informations relatives à cette réglementation sont disponibles dans la fiche de données de sécurité REACH, conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1907/2006 ainsi que dans la fiche technique de sécurité, conformément au règlement CLP (SGH) mis en place par la directive (UE) n° 1272/2008.

Accessible en permanence sur www.einzA.com ou sdb@einzA.com.

Merci de respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements !

Teneur en COV selon l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE

einZA LawiPur Imprägniergrund est non-filmogène, pas de classification COV.

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour et doivent être considérées comme directives. Compte-tenu de la diversité des applications et des méthodes de travail, elles sont cependant non contractuelles et ne garantissent pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique. De plus, elles ne dégagent pas l'utilisateur de son obligation de vérifier, sous sa propre responsabilité, que nos produits sont conformes à l'utilisation qu'il compte en faire. En outre, nos conditions générales de vente sont en vigueur.

Edition 07/2015 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.