

IPA 16

Le seguenti informazioni sono frutto della nostra conoscenza scientifica ed esperienza tecnologica di cantiere; come tali le esprimiamo per l'ottenimento del risultato ottimale. Queste tuttavia non comportano nostra responsabilità per eventi negativi derivanti, a causa delle numerose varietà dei materiali e delle mutevoli condizioni e modalità operative. Allo scopo, qualora si debba intervenire su manufatti e materiali componenti dove l'operatore manifesti inesperienza specifica, soprattutto negli interventi all'esterno, si consiglia di consultare preventivamente i tecnici della Geal e di effettuare opportuna diagnostica e test preventivi secondo le nostre specifiche ed il rispetto della regola d'arte relativa.

01/06

DEFINIZIONE

Emulsione acquosa di oligomeri silossanici, imbibenti, emulsionanti e resine aggreganti, ad alta capacità di penetrazione nei substrati porosi e ad elevata inerzia chimica.

Prodotto concentrato a due componenti da miscelare e diluire in acqua al momento dell'uso.

DESTINAZIONE E PRESTAZIONI

Si applica su Cotto e Terrecotte, Mattoni, Cemento a vista, Intonaci, Pietre naturali molto assorbenti (arenarie, calcareniti, tufi, peperino, etc.), su superfici orizzontali e verticali, all'interno e all'esterno. Grazie alla sua formulazione in base acquosa, **IPA 16 (GEAL)** offre il vantaggio di poter essere applicato anche su superfici ancora umide (dopo il lavaggio o a causa delle condizioni meteorologiche).

E' comunque da evitare l'uso di **IPA 16 (GEAL)** in presenza di ristagni persistenti di umidità, che devono essere risolti all'origine con interventi di risanamento.

Agisce inibendo la risalita capillare di acqua per effetto dei componenti idrorepellenti.

Riduce l'assorbimento da caduta di acqua, impedendone la penetrazione in profondità e facilitando quindi il successivo asciugamento.

Evita la formazione di macchie scure, efflorescenze e muffe. Inibisce la penetrazione di sporco idrosolubile facilitandone l'asportazione. Non contiene biocidi.

Particolarmente indicato come protettivo in esterni per rivestimenti e pavimentazioni.

Se applicato sul cotto, ravviva il tono naturale del materiale.

Mantiene l'originale traspirabilità del materiale senza formare film. L'effetto idrorepellente si ottiene dopo 2-3 giorni dalla sua applicazione; il massimo rendimento della protezione in profondità si raggiunge dopo circa 7 giorni. Eventuali trattamenti antimacchia o di finitura possono essere effettuati anche il giorno successivo all'applicazione di **IPA 16 (GEAL)**.

IPA 16 (GEAL) non ha funzione impermeabilizzante assoluta, quindi non deve essere utilizzato su materiali a diretto contatto con acqua in pressione, ad esempio nelle strutture di contenimento d'acqua (serbatoi, vasche, piscine, etc.).

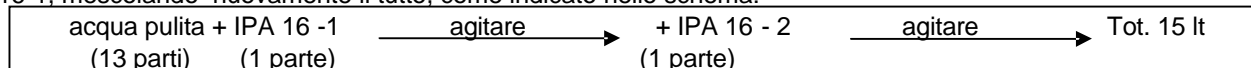
Avvertenza Generale

Il trattamento di superficie effettuato con preparati idro e oleorepellenti su materiali lapidei assorbenti posati a pavimentazione, all'esterno o in ambienti scarsamente arieggiati, in particolare su Cotto - Terrecotte - Klinker - Gres - Pietre sedimentarie, esplica e mantiene nel tempo la sua funzione estetica e antidegrado a condizione che i materiali stessi siano certificati ANTIGELIVI all'origine e siano posati a regola d'arte nel complesso edile.

In mancanza dei suddetti requisiti si raccomanda di consultare il nostro Servizio Assistenza Tecnica.

MODO D'USO

Preparazione standard del prodotto IPA 16: diluire una parte di componente IPA 16-1 (color bianco latte) in 13 parti di acqua pulita; dopo aver miscelato bene aggiungere il componente IPA 16-2 (color ambra-rosso), nella stessa quantità di IPA 16-1, mescolando nuovamente il tutto, come indicato nello schema:



ATTENZIONE! Non invertire l'ordine di miscelazione, né miscelare direttamente i due componenti; in entrambi i casi si ha il deterioramento immediato (coagulazione) dell'emulsione, che non potrà essere più utilizzata. Evitare l'uso di acqua con elevato grado di durezza (es. acqua di pozzo non depurata). La soluzione di IPA 16 (GEAL) deve essere utilizzata entro circa 24 ore dalla sua preparazione. Si può applicare su materiale asciutto o uniformemente umido. Applicare a pennello, spandiliquidi o con spruzzatore a bassa pressione, tamponando gli eventuali eccessi di prodotto che restano sulla superficie. Per ottenere la massima prestazione idrorepellente applicare IPA 16 (GEAL) in più mani "bagnato su bagnato". All'esterno l'applicazione va evitata nelle ore più calde. Proteggere le superfici appena trattate dalla pioggia battente per almeno un giorno. Il consumo di IPA 16 (GEAL) alla diluizione d'uso è in funzione dell'assorbimento del materiale. Mediamente con una confezione di 1+1 litri dei due componenti si preparano 15 litri di soluzione pronta per l'uso con cui si trattano 50-100 mq di materiale a medio-alto assorbimento. E' possibile e consigliata, per materiali ad alto assorbimento, una diluizione inferiore dei due componenti, fino ad 8 lt di acqua + 1 + 1 litri di IPA 16 1 e 2 = 10 lt totali di IPA 16.

ATTENZIONE! Per la preparazione della soluzione e per l'applicazione usare recipienti e attrezzature (pennelli, spruzzatori, etc.) accuratamente puliti e privi di residui di altre sostanze chimiche.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE E ORGANOLETICHE

	IPA 16-1	IPA 16-2
pH (20°C) prodotto puro	7,2	n.a.
Peso specifico (20°C)	0,992	0,960
Punto di fiamma (°C)	> 61	25
Aspetto	Liquido	Liquido
Odore	Alcolico	Alcolico
Colore	Bianco latte	Giallo arancio

PERICOLOSITA'

Simboli: Xi – IRRITANTE (per entrambi i componenti).

R10 INFIAMMABILE (COMPONENTE 2)

R36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE (ENTRAMBI I COMPONENTI)

R41 RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI (COMPONENTE 2)

R 52/53 NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO (COMPONENTE 2)

S2 CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI (entrambi i componenti)

S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO (COMP. 2)

S46 IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE E L'ETICHETTA

Sono disponibili le Schede di sicurezza secondo la Dir.CEE n° 91/155

VOCE DI CAPITOLATO

Per la protezione idrorepellente di profondità di superfici lapidee naturali ed artificiali usare **IPA 16 (GEAL)**, prodotto concentrato in due componenti da miscelare e diluire in acqua al momento dell'uso, in modo da ottenere una microemulsione acquosa di oligomeri silossanici e resine aggreganti ad elevata inerzia chimica.

Applicare il preparato su materiale asciutto o uniformemente umido a pennello o a spruzzo leggero, tamponando eventuali eccessi di prodotto.

TRASPORTO via strada (ADR) / via ferrovia (RID) via mare e aerea, a richiesta

Classe di pericolo: **3** Gruppo di imballaggio: **III** n° UN: **1993** n° Pericolo: **30**

Denominazione della merce: **Liquido infiammabile, n.a.s. (Trimetossiottilsilano; ETILE SILICATO)**

Simbolo per il trasporto: **INFIAMMABILE** Etichetta n°: **3** Codice imballaggio:**3H1**

Esenzioni: **massima quantità reale esente 1.000 Kg**

Tariffa doganale: **38249070** preparazioni idrofughe per l'edilizia

Ulteriori informazioni si trovano sulla **SCHEDA DI SICUREZZA**

CONFEZIONAMENTO

1 litro flacone polietilene scatola 3+3 pz

Confezioni industriali di prodotto sfuso a richiesta.
Tutto il packaging è a norma di legge.
La GEAL è associata al CONAI

GEAL S.r.l. Via Settola, 121 - Z.Ind. Spedalino 51031 AGLIANA (Pistoia) ITALIA
Tel (+39) 0574 / 750365 Fax (+39) 0574 / 751288 <http://www.geal-chim.it> e-mail:info@geal-chim.it