# SCHEDA TECNICA

liquiplast
INDUSTRIA VERNICI

**PRODOTTO:** **SMALTATUTTO**
**DESCRIZIONE:** SMALTO AD ACQUA AD ALTE PRESTAZIONI
**CATEGORIA:** SMALTI & VERNICI
**ULTIMO AGGIORNAMENTO:** 21.03.2025
**CODICE FORMULA:** 3803

**CARATTERISTICHE**

Smaltatutto 3 in 1 è uno smalto speciale acrilico universale, ad acqua, per proteggere e decorare tutte le superfici anche le più difficili, applicando direttamente senza bisogno di primer, fondo o antiruggine. Si applica su ferro, legno, lamiera zincata, plastica, piastrelle, vetroresina, pavimenti. Svolge un'azione ad effetto barriera contro l'assorbimento e l'affioramento di macchie. È disponibile nelle finiture lucida, satinata, opaca.

**CICLO APPLICATIVO**
**PREPARAZIONE**
**DEI FONDI**

**Ferro nuovo:** sgrassare con solvente, poi applicare direttamente due mani di Smaltatutto se all'interno o tre mani se all'esterno.
**Ferro arrugginito:** spazzolare-carteggiare il supporto ed applicare direttamente, senza bisogno di antiruggine, due mani di Smaltatutto se all'interno o tre mani se l'esterno. È importante carteggiare le superfici per smussare eventuali asperità su cui lo Smaltatutto non costituirebbe lo spessore adeguato per una protezione dalla ossidazione superficiale. In corrispondenza di spigoli o parti assottigliate, è sempre consigliato applicare una mano in più data la tendenza della pellicola di vernice ad assottigliarsi sulle estremità acuminate.
**Legno:** eliminare tracce di residui resinosi tramite solvente e/o carteggiatura. Applicare due tre mani carteggiando tra una mano e l'altra, specie dopo la prima.
**Lamiera zincata nuova:** sgrassare/opacizzare la superficie con una soluzione decapante come smalto acido tamponato o Ironox F10 (fosfatante disossidante in confezioni da 20 kg. per uso professionale) e risciacquare. In alternativa carteggiare con carta vetro fine. È consigliata l'aggiunta dell'1% di additivo Liquitak per ottimizzarne l'adesione. Poi applicare due mani di Smaltatutto.
**Lamiera zincata vecchia:** carteggiare, poi due mani di Smaltattutto.
**Piastrelle, plastica, laminati ed altre superfici difficili:** se possibile carteggiare con carta vetro fine per favorire l'ancoraggio, lavare e sgrassare bene le superfici. Stendere due-tre mani di Smaltatutto con l'aggiunta indispensabile dell'1% di promotore di adesione Liquitak, da effettuare da una a dodici ore prima dell'applicazione.
**Suoli, pavimenti inassorbenti, cemento:** lavare con Acigrip ed assicurarsi di non essere in presenza di umidità di risalita, tramite misurazione con apposito strumento; in tal caso predisporre una barriera vapore. Non applicare su cementi non ancora maturi, polverosi o incoerenti. Su pavimentazioni in calcestruzzo vibrocompattato è necessario irruvidire la superficie col mezzo più idoneo al caso tra carteggiatura o levigatura meccanica, impallinatura o lavaggio con Acigrip. Su tutte le pavimentazioni è vivamente consigliata la sovraverniciatura con Liquitop, trasparente protettivo superiore da scegliere tra le finiture lucida, satinata od opaca. Questa semplice finitura di superficie offre maggiore durata e resistenza ai graffi, all'usura ed alle macchie.
**Superfici porose:** primerizzare con Liquifix N30, il cui impiego consente l'applicazione anche su cementi non ancora maturi, laddove si richiedessero tempistiche accelerate.
**Superfici usurabili:** dopo l'applicazione di Smaltatutto, soprattutto sulle aree più soggette ad usura, al graffio ed al calpestio (pavimenti, porte, sportelli, maniglie, corrimano….) è consigliato proteggere con Liquitop, finitura protettiva trasparente. Questo trattamento (top-coat), rende la superficie più inattaccabile e meno graffiabile, anche dopo poco tempo e funge da film sacrificale specie su pavimenti e zone di calpestio; infatti scongiura il consumo dello Smaltatutto, evitando che si scoprano parziali zone di pavimento con inestetiche difformità cromatiche. Smaltatutto è formulato con resine acriliche speciali già additivate nel processo di sintesi con speciali promotori di adesione. È tuttavia possibile ottimizzarne le prestazioni di aggrappaggio su superfici difficili, con l'aggiunta dell'1% di Liquitak, da una fino a dodici ore prima dell'applicazione. Dopo 24-48 l'effetto di Liquitak si riduce fino a svanire; è tuttavia

possibile l'utilizzo della vernice residua aggiungendo nuovamente la quantità prevista (1%) per ripristinare le condizioni di partenza.

**DATI TECNICI**
*(a 22°C e 60% di umidità relativa)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Massa volumica ISO 2811:** | 1,1±0,1 g/cm$^3$ | **Secco in profondità:** | 24 h |
| **Viscosità:** | 75" | **Interni:** | sì |
| (Tempo di Flusso ISO 2431:2019) | | **Esterni:** | sì |
| **Aspetto del film:** | lucido, satinato o opaco | **Colori:** | bianco, di cartella e riproducibile in tinte Ral e NCS |
| **Resa teorica:** | 8 ± 2 su superfici leggermente ruvide<br>10 ± 2 su superfici molto lisce | **Diluente:** | acqua |
| **Spessore consigliato per ogni mano:** | 20-30 µ | **Applicazione:** | |
| **Punto di infiammabilità:** | non infiammabile | **Diluizione:** | 0-5% 0-5% 5-10% |
| **Vita di stoccaggio:** | 36 mesi | **Pulizia attrezzi:** | acqua |
| **Secco al tatto:** | 3-4 h | | |

**CLASSIFICAZIONE C.O.V.** Direttiva Europea 2004/42 CE. Valore limite di C.O.V. per Smaltatutto (CAT A/d - Pitture per finiture e rivestimenti interni/esterni per legno, metallo o plastica) 130 g/l. Smaltatutto ha un contenuto di C.O.V. < 130 g/l.

**CONSIGLI** Per la verniciatura con tonalità di colore Giallo vivace (Ral 1003-1016-1018-1023-1024) o colori fluorescenti (Ral 1016-2005-2007-3024-3026) o altri colori per natura poco coprenti, se il fondo non è uniformemente bianco oppure in presenza di macchie o scritture, far precedere l'applicazione da una mano di Smaltatutto Bianco per ottenere una copertura totale ed omogenea.

**PRECAUZIONI:** Non applicare su supporti umidi e non perfettamente stagionati. Non applicare direttamente su superfici con pH > di 11 (contattare il nostro ufficio tecnico). Applicare a temperature comprese tra i +15°C e 35°C. Evitare pioggia e contatto permanente con acqua per i primi 7 giorni. Non applicare in caso di possibilità di rugiada. Non coprire il materiale con teli o altre protezioni a contatto durante l'asciugatura, in quanto potrebbero compromettere la corretta essiccazione. Il prodotto è calpestabile con cautela già dopo 6-8 ore, tuttavia sempre meglio attendere 24 ore. La completa maturazione avviene dopo 7-10 giorni in funzione delle condizioni ambientali; è tuttavia consigliato evitare lavaggi e sollecitazioni per i primi 20 giorni dall'applicazione. Effettuare le pulizie con acqua ed al più con detergenti leggeri, neutri, non aggressivi, esenti da ammoniaca. Tenere presente che Smaltatutto, anche se dotato di elevate prestazioni, resta pur sempre una vernice e quindi se ne consiglia l'uso in aree e superfici non esposte a condizioni estreme come piastrelle di cucine o docce, piatti doccia, lavandini, piscine, serbatoi d'acqua, in prossimità di motori e fornelli con vapore di acqua calda o schizzi di olio. In caso di contatto con occhi lavare abbondantemente e consultare immediatamente il medico. Utilizzare indumenti protettivi. Data la molteplicità delle superfici e la variabilità delle condizioni, si consiglia di effettuare una prova preliminare su una piccola porzione. L'applicazione definitiva del materiale comporta l'accettazione del medesimo a tutti gli effetti, escludendo qualsiasi contestazione.

**VOCE DI CAPITOLATO** Applicazione di due-tre mani di Smaltatutto smalto ad acqua ad alte prestazioni per tutte l superfici, ruvide e lisce, cemento, piastrelle, ferro, laminati, gres, marmo, vetroresina, vetro, vecchie verniciature. Con un consumo di 0,160 l/mq. € al mq.

**CONFEZIONI** 2,000-0,500 l

*Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre esperienze tecniche ed applicative, tuttavia, poiché le condizioni d'impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del produttore, la Società non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. In caso di dubbi od incertezze è bene effettuare prove preliminari o richiedere il consiglio dei nostri tecnici. Il produttore NON si può ritenere in alcun modo responsabile dell'uso improprio del prodotto o della posa in opera dello stesso in difformità da quanto indicato sulla scheda tecnica. Questa scheda annulla e sostituisce la precedente, Liquiplast S.r.l. si riserva di variare i dati forniti senza preavviso.*