

STONECORE LUCIDO

STONECORE lucido è un materiale composto da cariche minerali naturali (carbonati di calcio e triidrati di alluminio) e resina poliestere. Lo smalto tecnico lucido che riveste la superficie del materiale è di tipo poliestere acrilato, caratterizzato da ottime proprietà. L'estetica e le caratteristiche meccaniche e chimiche rendono questo materiale adatto all'arredo di bagno.

STONECORE lucido è un materiale molto versatile che permette lo sviluppo di molte forme: lavandini con sottosquadra, lavandini a misura, piani, basamenti, colonnine.

MANUTENZIONE

Per mantenere sempre al meglio le caratteristiche superficiali di **STONECORE lucido** è sufficiente seguire brevi e semplici regole di buona manutenzione.

Manutenzione quotidiana

Prendersi cura di questo prodotto è facile e veloce. Per rimuovere la maggior parte di macchie, calcare e lo sporco che normalmente si depositano sulla superficie, è sufficiente pulire con un panno o una spugna non abrasiva e comuni detergenti non abrasivi. Al termine della pulizia risciacquare bene la superficie. I prodotti consigliati sono: ACE® crema gel, CIF® in gel, AIAAX®.

Come prevenire i danneggiamenti

Per la pulizia evitare l'uso di detergenti e spugne abrasive. Non usare raschietti metallici. Questo prodotto ha una buona resistenza al calore, tuttavia evitare di appoggiare sulla superficie oggetti roventi o di scolare liquidi bollenti. Si sconsiglia l'uso di solventi chimici aggressivi quali acetone, trielina, solventi, acidi e basi forti. Alcune sostanze come inchiostro, cosmetici e tinture possono rilasciare coloranti sulla superficie: evitare il contatto diretto; non appoggiare sigarette accese, non tagliare direttamente sulla superficie.

Come rimediare ad eventuali danneggiamenti

Alcuni usi impropri possono provocare dei difetti visibili sulla superficie: rimediare a segni d'usura, graffi, macchie ostinate e scheggiature è spesso possibile con una semplice manutenzione straordinaria. Se il film di smalto tecnico non è stato danneggiato in tutto il suo spessore è possibile rimediare a graffi, macchie ostinate e piccole scheggiature levigando la superficie con carta abrasiva P800 e successivamente P1000, fino ad uniformare l'area trattata. Per ripristinare poi la lucentezza originaria (oppure per rimuovere segni di usura e depositi di calcare) utilizzare pasta lucidante o polish: sono consigliati i prodotti impiegati per la lucidatura delle carrozzerie delle auto, utilizzate secondo le indicazioni del produttore stesso.

Prodotti idonei

Detergenti non abrasivi, liquidi o in gel come ACE® crema gel, CIF® in gel, AIAAX®. Alcool etilico denaturato e prodotti per la rimozione del calcare (Viakal) possono essere utilizzati avendo l'accortezza di risciacquare bene la superficie.

Prodotti NON idonei

Detergenti e spugne abrasive; solventi come acetone o trielina e altre sostanze chimiche aggressive come acidi forti (acido muriatico...) e basi forti (soda caustica...); sostanze molto aggressive per sgorgare i lavelli; solventi utilizzati nel settore della verniciatura. Per detergenti industriali o altro di cui non si conosce l'aggressività, fare la prova in una zona non a vista prima di applicare sull'intero prodotto.

RESISTENZA CHIMICA

La superficie è stata sottoposta a test di contatto per 16 ore con agenti macchianti e sostanze aggressive; la maggior parte degli aloni possono essere rimossi mediante pulizia, in alcuni casi è necessario una riparazione:

Pulizia: pulire con spugna e normali detergenti per la pulizia del bagno non abrasivi.

Riparazione semplice: pulire la superficie con pasta abrasiva lucidante.

Riparazione accurata: levigare la superficie con carta abrasiva P800 e successivamente P1000, fino ad uniformare l'area trattata. Per ripristinare la lucentezza originaria utilizzare pasta abrasiva lucidante.

SCHEDA TECNICA

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Esito
Densità	Metodo interno	g/cm ³	1.70 – 2.0
Durezza Barcol	ASTM D 2583-81	Barcol	50
Assorbimento d'acqua dopo 48 ore	UNI EN ISO 62:2001	%	< 0.2
Coefficiente di espansione termica lineare da -10° a +20 °C	ASTM 831:2006	E μm/m °C	34.3
Coefficiente di espansione termica lineare da 74° a +125 °C	ASTM 831:2006	E μm/m °C	85.7
Contatto con gli alimenti – migrazione globale	UNI 1186:2003	EN mg/dm ²	acqua distillata: 0.7 acido acetico 3%: 3.8 etanolo 10%: 1.2
Resistenza a flessione	EN ISO 178:2003	MPa	32.3
Modulo di elasticità - flessione	EN ISO 178:2003	MPa	9102
Resistenza a trazione	EN ISO 527:1996	MPa	19.8
Allungamento a rottura – trazione	EN ISO 527:1996	%	0.26
Modulo di elasticità - trazione	EN ISO 527:1996	MPa	10330
Resistenza all'urto (spessore 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	2
Resistenza calore secco	EN 12722:1997	-	Nessun difetto a 120 °C
Resistenza calore umido	EN 12721:1997	-	Nessun difetto a 100 °C
Resistenza agli sbalzi di temperatura	UNI 9429:1989	-	Livello 5: non si riscontrano difetti
Conformità alla normativa USA – CANADA -Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Conseguita
Determinazione del coefficiente d'attrito per pavimenti	Metodo B.C.R.A.	-	Il materiale soddisfa il requisito richiesto
Conformità alla normativa CE	UNI 14688:2007 Lavabi UNI EN 14527:2010 - Piatti doccia	EN -	Conseguita

RESISTENZA CHIMICA

Ace crema gel	Inchiostro di penna a sfera**
Aceto bianco	Inchiostro indelebile**
Acetone**	Iodio 7%**
Acido acetico 10%	Ipoclorito di sodio 5%
Acido citrico 10%	ketchup
Acido muriatico**	Lysoform**
Ajax	Matita**
Alcool etilico 48%	Mercurocromo 2%**
Alcool etilico denaturato	Olio di oliva
Aloni d'acqua	Ossido di zinco (pasta)**
Ammoniaca 10%	Perossido di idrogeno 3%
Argilla (maschera viso)	Profumo
Bicarbonato di sodio (sol. in acqua 50%)	Rossetto labbra
Blu di metilene 1%**	Sale (cloruro di sodio)
Butil acetato**	Salsa di pomodoro
Caffè	Sapone (casalingo)
Candeggina**	Sigaretta (bruciatura)***
Cif	Smalto per unghie*
Collutorio (base alcool)	Succo di limone
Dentifricio**	Tè
Detersivo lavastoviglie (liquido)**	Tintura di iodio**
Dissolvente di smalto (non a base di acetone)**	Tintura per capelli**
Etere di petrolio	Toluene**
Etil acetato**	Urea 6%
Fondotinta	Viakal**
Glicerina	Vim in polvere
Idrossido di sodio 5%***	Vino rosso**
Idrossido di sodio 20%***	Violetto di genziana 1%**
*rimuovere con acetone o solvente per smalto e poi procedere con la pulizia.	
**per la rimozione della macchia / alone eseguire riparazione semplice.	
***per la rimozione della macchia / alone eseguire riparazione accurata.	