




Adesital per l'edilizia eco-sostenibile.

Prodotti certificati per proteggere l'ambiente e migliorare la qualità della vita.



ADESIVI E SISTEMI PER COSTRUIRE

MAPEI
GROUP



Vivere in un ambiente pulito e senza emissioni nocive è certamente uno dei principali desideri di ognuno di noi.

I materiali da costruzione che ci circondano, negli ambienti in cui viviamo o lavoriamo, spesso vengono scelti secondo criteri di funzionalità e bellezza, in altri casi seguendo immagini e slogan che promettono ambienti sani e vivibili utilizzando con enfasi il prefisso “BIO”.

Il principale impatto dei materiali da costruzione sull'ambiente che ci circonda è dato dalle emissioni delle cosiddette “Sostanze Organiche Volatili” (VOC): sostanze che possono, alla temperatura ambiente, emettere vapori nocivi alla salute di chi vive in un ambiente chiuso.

Queste sostanze: solventi, plastificanti e vari tipi di composti chimici, sono contenute in diverse materie prime utilizzate nei materiali per l'edilizia e non è detto che materie prime di origine naturale ne siano esenti, in molti casi anzi si è dimostrato che materie prime naturali causano emissioni di VOC superiori a prodotti di sintesi industriale.

Sono molti i materiali da costruzione che vengono normalmente utilizzati nella realizzazione delle nostre costruzioni, fra questi ci sono: Preparatori di sottofondi, Primer, Adesivi, Stucchi per fughe, Rasanti e Intonaci.

Per rispondere alla sempre crescente domanda di informazioni sulle emissioni di Sostanze Organiche Volatili da parte dei materiali da costruzione, è nato in Germania il GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Associazione per il controllo delle emissioni dei materiali da rivestimento, adesivi e da costruzione.

Il GEV ha creato il marchio EMICODE® che, attraverso le sigle EC1 – EC2 – EC3, stabilisce diversi livelli di emissione di VOC, misurati in condizioni standard 10 giorni dopo la posa. I prodotti marcati EMICODE EC1 sono caratterizzati da “bassissima emissione di Sostanze Organiche Volatili”.





La classificazione dei prodotti

La classificazione dei prodotti è realizzata secondo la seguente tabella nella quale vengono riportati, per ogni famiglia, i valori di emissione massima di VOC (espressi in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) che ne determinano l'appartenenza alle classi EC1, EC2 o EC3.

MATRICE GEV



$\mu\text{g}/\text{m}^3$



$\mu\text{g}/\text{m}^3$



$\mu\text{g}/\text{m}^3$

	EC1	EC2	EC3
1 Prodotti liquidi (primer e isolanti)	≤ 100	$> 100 \leq 300$	> 300
2 Prodotti minerali con legante principalmente inorganico (sottofondi a base cemento o gesso, malte e sigillanti inorganici)	≤ 200	$> 200 \leq 600$	> 600
3 Prodotti in pasta e simili con alto contenuto di legante organico (adesivi, fissativi, sigillanti organici, sottofondi a base di resine reattive o in dispersione)	≤ 500	$> 500 \leq 1500$	> 1500
4 Prodotti pronti all'uso che non necessitano di essiccazione fisica o chimica (guaine isolanti, bande adesive, lastre, ecc.)	≤ 500 <small>dopo 1 giorno</small>	$> 500 \leq 1500$ <small>dopo 1 giorno</small>	> 1500 <small>dopo 1 giorno</small>
5 Giunti sigillanti in dispersione o a base di resine reattive	≤ 300	$300 \leq 600$	> 600

Alla classificazione EC1 è stata poi aggiunta la classificazione "EC1 R", che riguarda quei prodotti che, come emissioni, sono classificabili come EC1 cioè "a bassissima emissione di Sostanze Organiche Volatili", ma che, durante l'applicazione, necessitano di protezioni individuali come guanti, mascherine, occhiali, ecc. (per es. quasi tutti i prodotti contenenti cemento Portland o calce).

I prodotti classificati a "bassissimo contenuto di Sostanze Organiche Volatili" vengono contraddistinti con la simbologia:



I prodotti Adesital eco-sostenibili

ADESITAL, già da anni, sceglie le materie prime per la preparazione dei suoi prodotti prestando la massima attenzione al contenuto di VOC; i prodotti ADESITAL, di conseguenza, sono per la maggior parte caratterizzati anch'essi da bassissime emissioni di VOC.

ADESITAL ha fatto testare e certificare dal GEV alcuni prodotti scelti fra quelli più comunemente usati, in modo da offrire alla propria clientela almeno un prodotto certificato EMICODE EC1 per ciascuna applicazione.

PRODOTTI ADESITAL CERTIFICATI EMICODE EC1

PREPARATORI DI SOTTOFONDI

STARCEM PRONTO	EC1R
AL 70 RAPID	EC1
ALS 80 RAPID	EC1R
PRIMER P1 ECO	EC1R

ADESIVI PER CERAMICA

ADEBOND	EC1R
EXTRA 30	EC1R
EXTRA 40	EC1R

STUCCHI PER FUGHE

FUGAMAGICA 0-2	EC1R
FUGAMAGICA STYLE 0-6	EC1R
FUGAMAGICA 3-20	EC1R

ADESIVI PER PARQUET

ADEWOOD P11	EC1R
-------------	------

PRODOTTI ADESITAL ECO-SOSTENIBILI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE:

ADEFLEX LIGHT S2
ADEFLEX S2 RAPIDO

25% di materiale riciclato
25% di materiale riciclato

